Instrucciones

Manual de hardware

Leer esto primero

Posición de las etiquetas de ⚠ADVERTENCIA y ⚠PRECAUCIÓN....6
Manuales de esta impresora....7
Cómo leer este manual....8
Símbolos....8
Descripción del modelo especificado....9
Instalación del manual de Instrucciones....10

Guía de la impresora

Exterior....12
Interior....14
Panel de mandos....15

Instalación de opciones

Opciones disponibles....18
Lista de opciones....18
Orden de instalación de las opciones....18
Instalación de opciones....19
Precauciones al volver a instalar la tarjeta del controlador....21
Instalación de Paper Feed Unit TK1030....22
Instalación del Envelope Feeder Type 400....24
Instalación de Hard Disk Drive Type 2650....26
Instalación de la Memory Unit Type C 128MB/256MB (módulo SDRAM)....28
Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b....32
Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A....35

SP E G1768644

G1768644_1.00

Copyright © 2007

Instalación de tarjetas opcionales....38
Instalación de AD1000 (Unidad dúplex)....40

Conexión de la impresora

Conexión en red....44
Lectura de los indicadores luminosos....46
Conexión USB....47
Conexión paralela....48

Configuración

Configuración Ethernet....50
Uso de DHCP - Detección de la dirección de red automáticamente....52
Configuración de los ajustes de red para utilizar NetWare....54
Configuración de la velocidad Ethernet....55
Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)....58
Configuración de SSID....60
Configuración del Método de seguridad de la red LAN inalámbrica....62
Configuración de una clave WEP....62
Configuración de WPA....63
Configuración de WPA (802.1X)....67
Instalación de un certificado site....67
Instalación de certificado del dispositivo....68
Configuración de los elementos de WPA....69

Papel y otros soportes

Papel y otros soportes admitidos por esta impresora....72
Recomendaciones sobre el papel....75
Cómo cargar el papel....75
Almacenamiento de papel....75
Tipos de papel y otros soportes....75
Papel no compatible con esta impresora....79
Área de impresión....80
Cómo cargar el papel....82
Carga de papel en la Bandeja 1 y en la unidad de alimentación de papel opcional....82
Carga de papel en la bandeja bypass....90
Cómo cargar los sobres....95
Cambio de bandejas de papel....100

Sustitución de los consumibles y kit de mantenimiento

Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)....102

Sustitución del kit de mantenimiento....106
Antes de la sustitución....106
Sustitución de la almohadilla de fricción....107
Sustitución del rodillo de transferencia....109
Sustitución del rodillo de alimentación de papel....112
Sustitución de la unidad de fusión....116

Limpieza de la impresora

Precauciones durante la limpieza....121
Limpieza de la almohadilla de fricción....122
Limpieza del rodillo de alimentación de papel....124
Limpieza del rodillo de registro....127

Ajuste de la impresora

Ajuste de la densidad de imagen....131
Ajuste de registro de la bandeja....132
Reducción de la ondulación del papel....135

Localización de averías

Mensajes de estado y error del panel de mandos....137
Sonidos del panel....143
La impresora no imprime....144
Comprobación de la conexión del puerto....145
Otros problemas de impresión....147
No es posible imprimir correctamente....147
El papel se atasca con frecuencia....148
La imagen impresa es diferente de la imagen del ordenador....150
La impresora no funciona correctamente....151
Localización de averías adicionales....153
Uso de la palanca de sobres....155

Eliminación del papel atascado

Cómo retirar el papel atascado....159
Aparición del mensaje "Retirar atasco Bandeja papel"....159
Aparición del mensaje "Retirar atasco Ruta interna"....160
Aparición del mensaje "Retirar atasco Tapa salida ppl"....162
Aparición del mensaje "Retirar atasco Unidad dúplex"....170

Apéndice

Traslado y transporte de la impresora....175
Traslado de la impresora....175

Consumibles....177
Cartucho de tóner (Cartucho de impresión)....177
Kit de mantenimiento....177
Especificaciones....178
Unidad principal....178
Opciones....181

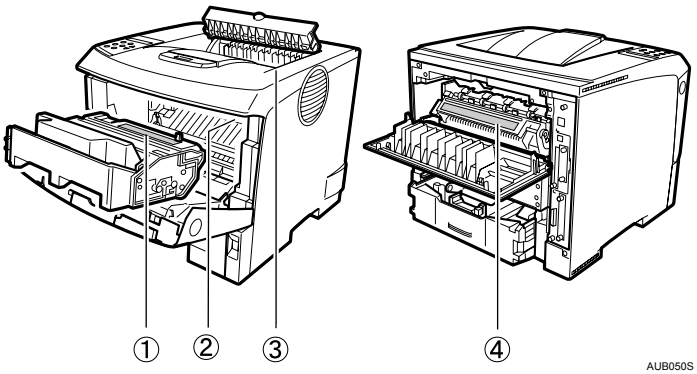
Leer esto primero

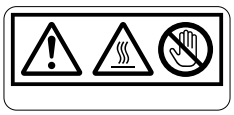
Posición de las etiquetas de ⚠ADVERTENCIA y ⚠PRECAUCIÓN....6
Manuales de esta impresora....7
Cómo leer este manual....8
Símbolos....8
Descripción del modelo especificado....9
Instalación del manual de Instrucciones....10

Copyright © 2007

Posición de las etiquetas de ⚠ADVERTENCIA y ⚠PRECAUCIÓN

Esta máquina tiene etiquetas de ⚠ADVERTENCIA y ⚠PRECAUCIÓN en las partes de la máquina que se indican en la ilustración. Por motivos de seguridad, siga las instrucciones y manipule la máquina de la forma indicada.



①	WARNING ATTENTION WARNUNG AVVISO AVISO ADVERTENCIA 警告 ● Do not incinerate toner or toner containers. Toner dust may cause flashback when exposed to an open flame. ● Ne pas incinérer les cartouches ni les boîtes de cartouches de toner. Exposée à une flamme nue, la cendre de toner peut provoquer un retour de flamme. ● Verbrennen Sie keinen Toner oder Tonerkartusche. Tonerstaub kann beim kontakt mit offenem Feuer explodieren. ● Non gettare il toner o i contenitori del toner sul fuoco. La polvere del toner si può incendiare dalla fiamma. ● No incinere el tóner ni los contenedores de tóner. El polvo de tóner puede inflamarse al ser expuesto al fuego. ● Não exponha o Toner ou a sua embalagem ao fogo. O pó de Toner poderá explodir quando exposto a chama viva. ● トナー又はトナーの入った容器を直接焼却炉等の火中に投入しないでください。火傷をするおそれがあります。	No incinere nunca el tóner usado ni los contenedores. El polvo del tóner es inflamable cuando se expone directamente a una llama.
②		El interior de esta impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las zonas que lleven esta etiqueta (que indica superficie caliente). Si las toca podría quemarse.
③		El interior de esta impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las zonas que lleven esta etiqueta (que indica superficie caliente). Si las toca podría quemarse.
④	CAUTION PRECAUCIÓN ACHTUNG ATTENZIONE ATTENTION 高温注意 ●High temperature. ●Alta temperatura. ●Hohe Temperatur. ●Temperatura elevata. ●Température élevée. ●高温になっています。	El interior de esta impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las zonas que lleven esta etiqueta (que indica superficie caliente). Si las toca podría quemarse.

Manuales de esta impresora

Encontrará información sobre las distintas funciones en las partes correspondientes del manual.

Información de seguridad

Ofrece información sobre un uso seguro de la máquina.

Para no herirse y evitar dañar la máquina, asegúrese de leer esto.

Guía de Instalación Rápida

Contiene información sobre cómo retirar la impresora de su embalaje y cómo conectarla a un ordenador, así como el procedimiento de instalación de su driver.

Manual de hardware (este manual)

Contiene información sobre el papel y procedimientos como la instalación de opciones, la sustitución de consumibles, las respuestas a los mensajes de error y la solución de atascos.

Manual del software

Contiene procedimientos para utilizar esta máquina en un entorno de red, utilizando el software y las funciones de seguridad.

Cómo leer este manual

Símbolos

En este manual se utilizan los siguientes símbolos:

⚠ADVERTENCIA

Indica importantes notas de seguridad.

Ignorar la información de estas notas puede resultar en lesiones graves o la muerte. Asegúrese de leerlas atentamente. Podrá encontrarlas en la sección "Información de seguridad".

⚠PRECAUCIÓN

Indica importantes notas de seguridad.

Ignorar la información de estas notas podría provocar lesiones leves o moderadas, así como daños a la máquina u otras propiedades. Asegúrese de leer estas notas. Podrá encontrarlas en la sección "Información de seguridad".

Importante

Indica cuestiones a las que hay que prestar atención cuando se utilice la máquina, así como explicaciones sobre las posibles causas de atascos de papel, daños a los originales o pérdidas de datos. Asegúrese de leer estas explicaciones.

Nota

Señala explicaciones adicionales sobre las funciones de la máquina y proporciona instrucciones sobre cómo resolver errores del usuario.

Referencia

Este símbolo se encuentra al final de las secciones, e indica dónde puede encontrar más información relevante.

[ ]

Indica los nombres de las teclas que aparecen en la pantalla de la máquina.

[ ]

Indica los nombres de las teclas que aparecen en el panel de mandos de la máquina.

Descripción del modelo especificado

En este manual, los siguientes apartados explican la impresora de los modelos especificados:

220-240V

Explica el modelo de impresora de 220 - 240 V.

Léalo si compra este modelo.

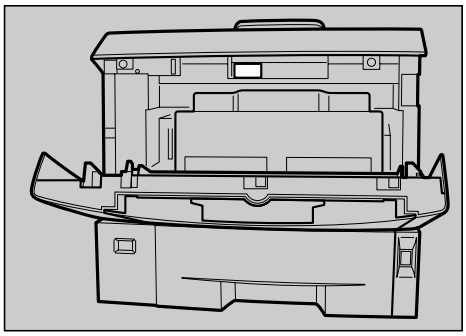
120V

Explica el modelo de impresora de 120 V.

Léalo si compra este modelo.

Nota

- Puede identificar el modelo de la impresora comprobando la etiqueta del interior como se muestra a continuación.



AUB067S

Instalación del manual de Instrucciones

Siga las instrucciones de los manuales de instrucciones HTML que se incluyen en el CD-ROM "Manuals".

Importante

- Requisitos del sistema:
  - Windows 95/98/Me, Windows 2000/XP, Windows Server 2003/2003 R2 o Windows NT4.0.
  - 800 × 600 o una resolución de monitor superior.
- Requisitos de navegador web:
  - Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2 o superior
  - Firefox 1.0 o superior

1. **Cierre todas las aplicaciones que estén funcionando actualmente.**
2. **Inserte el CD-ROM "Manuals" en la unidad correspondiente.**

   Se iniciará el programa de instalación.
3. **Seleccione un idioma para el interface y el tipo de modelo que desea utilizar y haga clic en [Aceptar].**
4. **Haga clic en [Instalar manuales] o en [Instalar manuales HTML].**

   220-240V

   Si quiere leer los manuales desde el CD-ROM, haga clic en [Read manuals] ("Leer manuales").

   120V

   Si quiere leer los manuales desde el CD-ROM, haga clic en [Read HTML Manuals] ("Leer manuales HTML") o [Leer manuales PDF] ("Leer manuales PDF").
5. **Para finalizar la instalación, siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.**
6. **Haga clic en [Finalizar] cuando termine la instalación.**
7. **Haga clic en [Salir].**

Nota

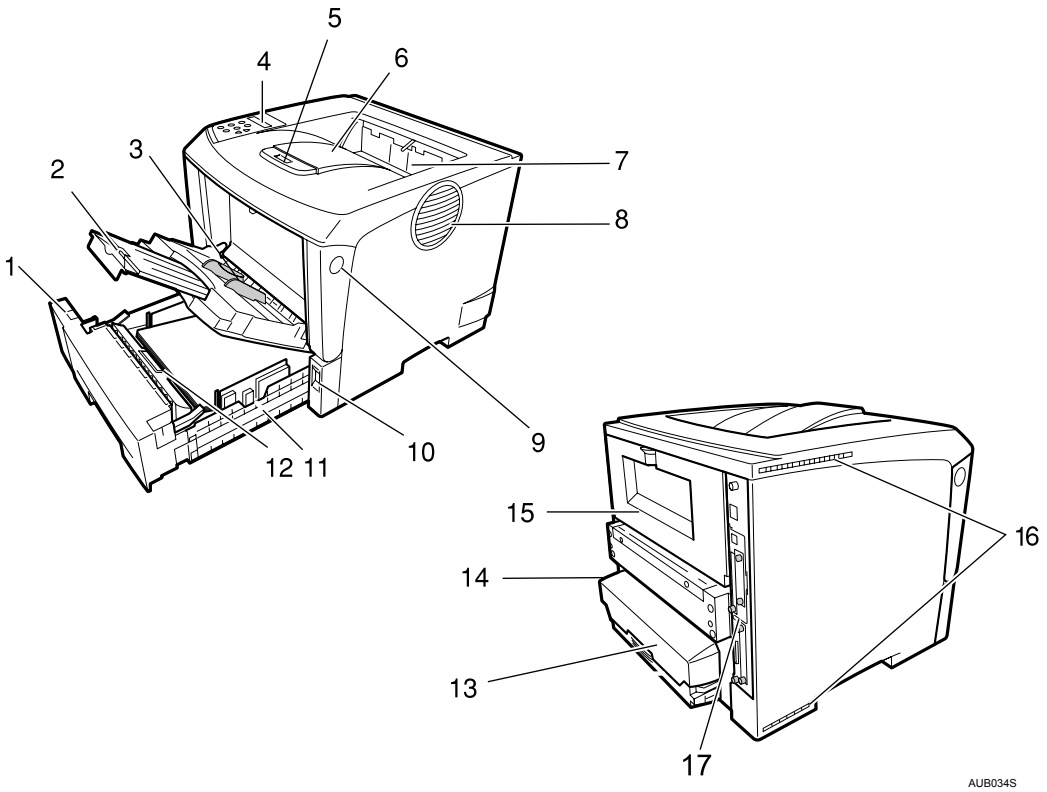
- Es posible que la ejecución automática no funcione con determinadas configuraciones del sistema operativo. Si éste es el caso, copie todos los datos del directorio raíz del CD-ROM en su unidad de disco duro y ejecute "Setup.exe" para iniciar la instalación.
- Si desea desinstalar el manual de Instrucciones, seleccione [Programas] en el menú [Inicio], seleccione su driver de impresora y haga clic en [Desinstalar]. Puede desinstalar cada manual de Instrucciones por separado.
- Si utiliza un navegador web no compatible y la versión más sencilla del manual de Instrucciones no se visualiza correctamente, abra la carpeta "MANUAL_HTML\LANG\ (idioma)\(nombre del manual) \unv\" del CD-ROM "Manuals" y haga doble clic en "index.htm".

Guía de la impresora

Exterior....12
Interior....14
Panel de mandos....15

Copyright © 2007

Exterior



1. **Selector de tamaño de papel**

   Ajuste la ruedecita para que coincida con el tamaño y dirección de alimentación del papel cargado en la bandeja de papel.

2. **Extensión de la bandeja bypass**

   Saque esta extensión para cargar papel en la bandeja bypass cuando su longitud sea mayor de B5.

3. **Bandeja bypass**

   Utilice esta bandeja para imprimir en papel grueso, transparencias OHP, etiquetas adhesivas, sobres y papel normal. Para imprimir en papel de tamaño personalizado es necesario configurar el driver de la impresora.

   Es posible cargar hasta 100 hojas de papel normal (80 g/m^2, 20 lb.).

   Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora" y Pág.82 "Cómo cargar el papel".

4. **Panel de mandos**

   Contiene las teclas para realizar operaciones con la impresora y una pantalla que muestra su estado.

5. **Extensión de la bandeja**

   Tire de ella hacia fuera si la longitud del papel es superior a B5.

6. **Bandeja de salida (bandeja estándar)**

   Apila las copias impresas con la cara de impresión hacia abajo.

7. **Cubierta de salida del papel**

   Ábrala para retirar el papel atascado.

8. **Ventilador**

   Ayuda a evitar que los componentes del interior de la impresora se sobrecalienten.

   No bloquee ni obstruya este orificio, ya que se podrían producir fallos por sobrecalentamiento.

9. **Botón de apertura de la tapa delantera**

   Utilice este botón para abrir la tapa delantera.

10. **Interruptor de corriente**

    Utilice este interruptor para encender y apagar la máquina.

11. **Bandeja de papel (Bandeja 1)**

    Carga hasta 500 hojas de papel normal de impresión (80 g/m^2, 20 lb.).

    La bandeja de papel se muestra como "Bandeja 1" en pantalla.

12. **Almohadilla de fricción**

    Permite alimentar las hojas de papel de una en una. Limpie la almohadilla de fricción cuando la impresora alimente más de una hoja de papel a la vez. Además, deberá sustituirla cuando aparezca el mensaje "Sustituir kit mantenimiento".

13. **Tapa de la bandeja de papel**

    Evita que se ensucie el papel almacenado en la bandeja.

14. **Puerto de alimentación**

    Conecte el cable de alimentación a este puerto y el otro extremo al enchufe de la pared.

15. **Tapa trasera**

    Retire esta tapa para instalar la unidad dúplex opcional o sustituir la unidad de fusión.

16. **Ventiladores**

    Evitan el sobrecalentamiento de los componentes internos de la impresora.

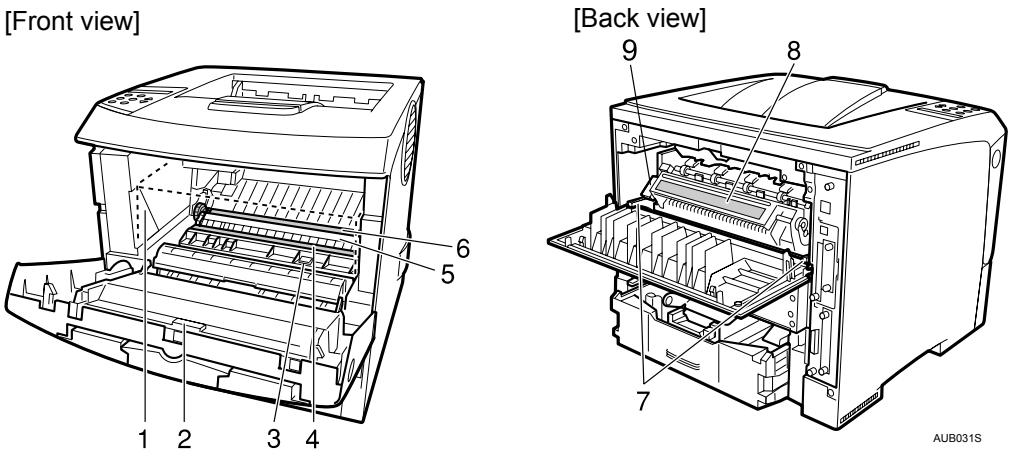
    No bloquee ni obstruya estos orificios, ya que se podrían producir fallos por sobrecalentamiento.

17. **Placa del controlador**

    Deslícela hacia fuera para instalar la unidad de memoria opcional.

    Enchufe los cables como el cable Ethernet, el cable USB y el cable de interface paralelo en sus conectores.

Interior



1. **Cartucho de tóner (Cartucho de impresión)**

   Incluye tóner y una unidad fotoconductora.

   Reemplace esta unidad cuando aparezca en pantalla el mensaje "Sustituir cartucho".

2. **Tapa frontal**

   Abra esta tapa cuando desee acceder al interior de la impresora.

3. **Placa guía**

   Ábrala para retirar el papel atascado.

4. **Rodillo de registro**

   Sirve para alimentar el papel. Si se ensucia, límpielo.

   Consulte Pág.120 "Limpieza de la impresora".

5. **Tapa del rodillo de transferencia**

   Abra esta tapa cuando desee reemplazar el rodillo de transferencia.

6. **Rodillo de transferencia**

   Reemplace el rodillo cuando aparezca en pantalla el mensaje "Sustituir kit mantenimiento".

7. **Palancas de bloqueo de la unidad de fusión**

   Levante estas palancas cuando cambie la unidad de fusión.

8. **Unidad de fusión**

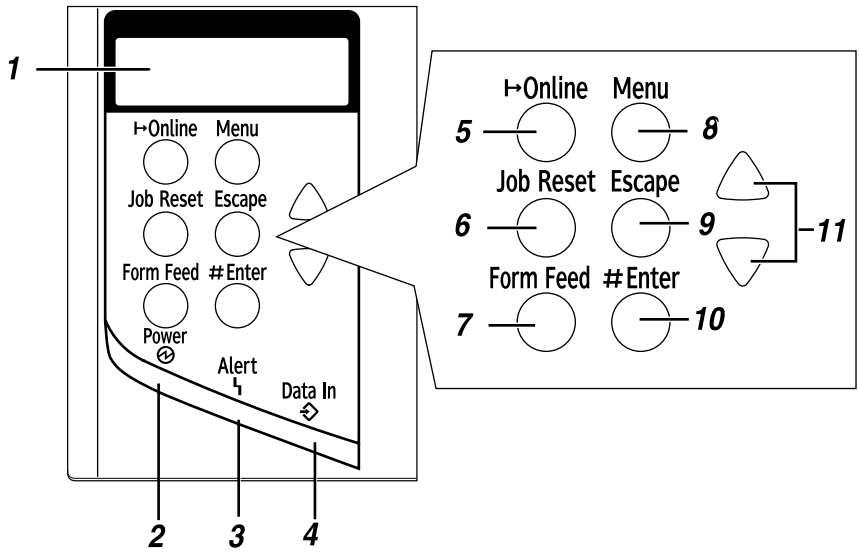
   Fusiona la imagen en el papel.

   Reemplace esta unidad cuando aparezca en pantalla el mensaje "Sustituir kit mantenimiento".

9. **Palanca de sobres**

   Utilice esta palanca si los sobres se arrugan durante la impresión. El uso de esta palanca de sobres puede mejorar la calidad de impresión.

Panel de mandos



1. **Pantalla**

   Muestra el estado actual de la impresora y los mensajes de error.

2. **Indicador de encendido**

   Se ilumina mientras la impresora está encendida.

   Se apaga cuando no hay alimentación o cuando la impresora está en modo de ahorro de energía.

3. **Indicador de alerta**

   Parpadea o se ilumina siempre que se produce un error en la impresora. También aparece en pantalla un mensaje describiendo la causa del error.

4. **Indicador de entrada de datos**

   Parpadea cuando la impresora está recibiendo datos de un ordenador.

   Se enciende si hay datos por imprimir.

5. **Tecla [En Línea]**

   Pulse esta tecla para conectar y desconectar la impresora de la red.

6. **Tecla [Cancel.trab]**

   Cuando la impresora esté en línea, pulse esta tecla para cancelar cualquier trabajo de impresión en curso.

   Consulte el apartado "Cancelación de un trabajo de impresión" en el Manual del software.

7. **Tecla [Alim.forzd.]**

   Si la impresora está fuera de línea, pulse esta tecla para imprimir todos los datos almacenados en el búfer de entrada de la impresora.

   Esto no puede hacerse si la impresora está en línea.

8. **Tecla [Menú]**

   Pulse esta tecla para realizar y comprobar los ajustes actuales de la impresora.

9. **Tecla [Escape]**

   Pulse esta tecla para volver al estado anterior de la pantalla.

10. **Tecla [# Intro]**

    Pulse esta tecla para ejecutar los elementos del menú seleccionados en la pantalla.

    Pulse esta tecla para eliminar algunos errores.

11. **Teclas [▲] [▼]**

    Utilice estas teclas para incrementar o disminuir valores en la pantalla cuando efectúe ajustes.

    Mantenga la tecla pulsada para acelerar el desplazamiento de datos, y aumente o disminuya los valores en la pantalla en incrementos de 10.

Instalación de opciones

Opciones disponibles....18
Lista de opciones....18
Orden de instalación de las opciones....18
Instalación de opciones....19
Precauciones al volver a instalar la tarjeta del controlador....21
Instalación de Paper Feed Unit TK1030....22
Instalación del Envelope Feeder Type 400....24
Instalación de Hard Disk Drive Type 2650....26
Instalación de la Memory Unit Type C 128MB/256MB (módulo SDRAM)....28
Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b....32
Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A....35
Instalación de tarjetas opcionales....38
Instalación de AD1000 (Unidad dúplex)....40

Copyright © 2007

Opciones disponibles

Esta sección describe cómo instalar los componentes opcionales.
La instalación de las opciones permite mejorar el rendimiento de la impresora y ampliar el número de funciones que pueden utilizarse.

⚠PRECAUCIÓN

- Antes de instalar cualquier opción, la máquina debe permanecer apagada y desenchufada durante al menos una hora. Los componentes de la máquina pueden alcanzar elevadas temperaturas y provocar quemaduras por contacto.
- Antes de trasladar la máquina, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Tenga cuidado de no desenchufar el cable de forma brusca, ya que podría dañarse y provocar peligro de incendios o descargas.
- Cuando levante la impresora, utilice las asas incorporadas a ambos lados. De lo contrario la impresora puede romperse o provocar daños personales al caer.

Importante

- La tensión nominal del conector para las opciones es de 24 V CC o menos.

Lista de opciones

La siguiente es una lista de opciones para esta impresora.

- Paper Feed Unit TK1030
- Envelope Feeder Type 400
- AD1000 (Unidad dúplex)
- Memory Unit Type C 128MB/ 256MB
- Unidad de interface IEEE 802.11b
- Gigabit Ethernet Board Type A
- Hard Disk Drive Type 2650
- VM Card Type D
- Data Storage Card Type A

Orden de instalación de las opciones

Cuando instale varias opciones, se recomienda seguir el siguiente orden:

1. **Instale la unidad de alimentación de papel (Paper Feed Unit TK1030).**

   Instale la unidad de alimentación de papel en la parte inferior de la impresora.

   Puede instalar hasta dos unidades de alimentación de papel, lo que permite cargar hasta 1600 hojas de papel.

2. **Instale el alimentador de sobres (Envelope Feeder Type 400).**

   Cambie la bandeja de papel del alimentador opcional por el alimentador de sobres.

3. **Saque la tarjeta del controlador de la impresora.**
4. **Retire todos los módulos SDRAM antes de montar la unidad de disco duro.**
5. **Instale la unidad de disco duro (Hard Disk Drive Type 2650).**

   Instale la unidad de disco duro en la tarjeta del controlador.
6. **Instale el módulo SDRAM (Memory Unit Type C 128MB/ 256MB).**

   Instale el módulo en la ranura del módulo SDRAM de la tarjeta del controlador.

   Hay dos tipos de unidad de memoria: de 128 MB y de 256 MB.
7. **Instale la unidad de interface IEEE 802.11b o la tarjeta Gigabit Ethernet.**

   Instale uno de los siguientes componentes opcionales en la ranura de expansión libre (de la izquierda) de la tarjeta del controlador.

   Se puede instalar lo siguiente:

   - Unidad de interface IEEE 802.11b
   - Gigabit Ethernet Board Type A

   No instale más de una opción. Estas opciones no funcionan de forma simultánea.
8. **Instale la tarjeta VM (VM Card Type D) o la tarjeta de almacenamiento de datos (Data Storage Card Type A).**

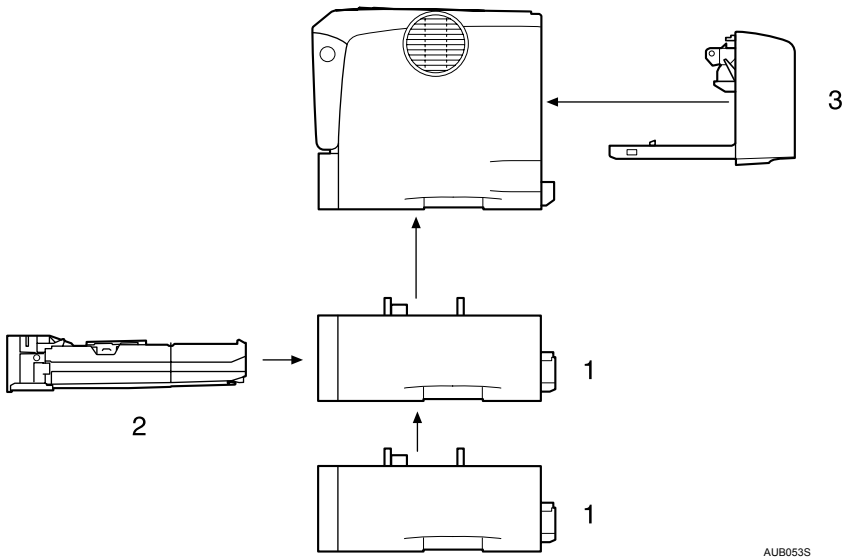
   Introduzca estas unidades en la ranura de tarjeta SD de la tarjeta del controlador.
9. **Instale la unidad AD1000 (unidad dúplex).**

   Instale la unidad dúplex en la parte posterior de la impresora.

Instalación de opciones

Instale las opciones en las posiciones mostradas en la ilustración.

Exterior



1. **Paper Feed Unit TK1030 (Bandeja 2 ó 3)**

   Puede cargar hasta 500 hojas (60-130 g/m^2, 16-34 lb.) de papel normal en la bandeja.

   Consulte Pág.22 "Instalación de Paper Feed Unit TK1030".

2. **Envelope Feeder Type 400**

   Puede cargar hasta 60 sobres (72-90 g/m^2, 19-24 lb.) en la bandeja.

   Consulte Pág.24 "Instalación del Envelope Feeder Type 400".

3. **AD1000 (unidad dúplex)**

   Es posible imprimir en ambas caras del papel.

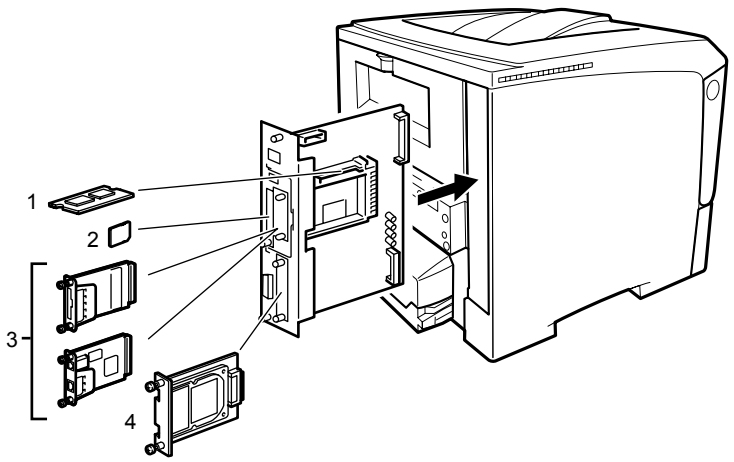
   Retire la tapa trasera de la impresora para instalar la unidad dúplex.

   Consulte Pág.40 "Instalación de AD1000 (Unidad dúplex)".

Nota

- Es posible instalar hasta dos Paper Feed Units TK1030.
- La unidad de alimentación de papel opcional superior aparece en pantalla como "Bandeja 2", y la unidad inferior aparece como "Bandeja 3".
- El alimentador de sobres es una bandeja que se desliza al interior de la unidad de alimentación de papel opcional, y que no puede utilizarse sin esta unidad.
- En la impresora caben dos unidades de alimentación de papel opcionales. La unidad de alimentación de sobres puede utilizarse en la "Bandeja 2" y la "Bandeja 3". La bandeja de alimentación de la unidad principal (Bandeja 1) no puede utilizarse para este fin.

Interior



AUB055S

1. **Memory Unit Type C 128MB/ 256MB (módulo SDRAM)**

   Instale el módulo SDRAM de 128 MB ó de 256 MB en la ranura de la placa del controlador.

   Consulte Pág.28 "Instalación de la Memory Unit Type C 128MB/256MB (módulo SDRAM)"

2. **Tarjetas opcionales**

   Consulte Pág.38 "Instalación de tarjetas opcionales".

3. **Tarjetas opcionales**

   Consulte Pág.32 "Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b".

   Consulte Pág.35 "Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A".

4. **Hard Disk Drive Type 2650**

   Consulte Pág.26 "Instalación de Hard Disk Drive Type 2650".

Nota

- No es posible instalar al mismo tiempo los siguientes componentes opcionales:
  - Unidad de interface IEEE 802.11b
  - Gigabit Ethernet Board Type A

Precauciones al volver a instalar la tarjeta del controlador

Esta sección describe cómo manejar la tarjeta del controlador cuando instale componentes opcionales.

Si extrae la tarjeta del controlador para instalar unidades, lea con atención las instrucciones para volver a instalarla.

Importante

- Si la tarjeta del controlador no está debidamente instalada puede producirse lo siguiente:
  - Se encenderán todos los indicadores del panel de mandos.
  - No se encenderá ningún indicador del panel de mandos.
  - En la pantalla aparecerá un mensaje de error.

Instalación de Paper Feed Unit TK1030

Cuando vaya a instalar varias opciones, instale primero la unidad de alimentación de papel.

⚠PRECAUCIÓN

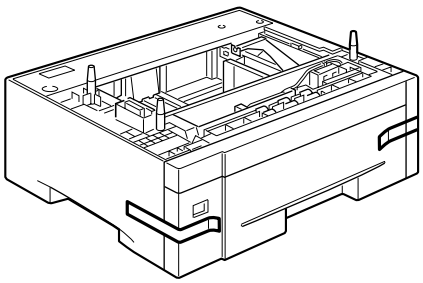
- Antes de trasladar la máquina, desenchufe el cable de alimentación de la toma de la pared. Si se desenchufa el cable de forma abrupta, puede resultar dañado. Los cables y enchufes dañados pueden causar peligro de incendios o descargas.
- Cuando levante la unidad de alimentación de papel, sujétela por la parte inferior y levántela despacio. Si la levanta demasiado rápido o la deja caer puede sufrir daños.
- La impresora pesa aproximadamente 17 kg (37,5 lb.). Cuando levante la impresora, utilice las asas incorporadas a ambos lados. De lo contrario la impresora puede romperse o provocar daños personales al caer.

Importante

- No saque más de una bandeja de papel a la vez. Si hay más de una bandeja totalmente extendida, puede provocar que la impresora vuelque.
- Compruebe la placa de características de la impresora para confirmar el código de modelo.
- Antes de utilizar la nueva unidad de alimentación de papel, debe configurar los ajustes en el driver de impresora.

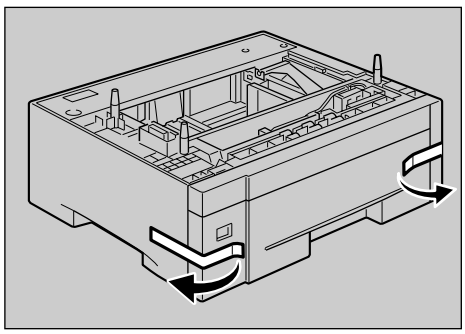
1. **Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:**

   Unidad de alimentación de papel (incluyendo una bandeja de papel)



ZKDX210J

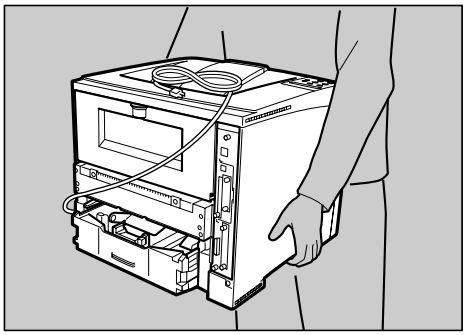
2. **Apague la impresora, desenchufe el cable de alimentación de la impresora y el cable de interface.**
3. **Retire la cinta adhesiva de la unidad de alimentación de papel.**



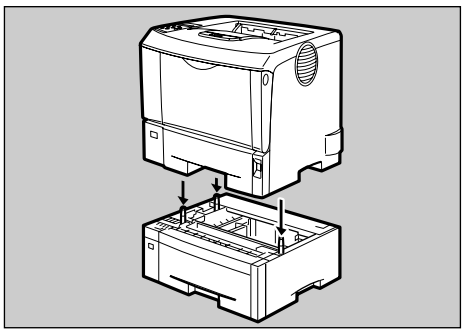
ZKDX390J

4. **Alinee los orificios con los pasadores y baje la impresora suavemente sobre la unidad de alimentación de papel.**

   En la parte superior de la unidad de alimentación de papel hay tres pasadores o clavijas que sobresalen y en la parte inferior de la impresora, hay tres orificios.



AUB100S



AUB200S

5. **Conecte el cable de interface a la impresora.**
6. **Enchufe el cable de alimentación de la impresora en la toma de la pared y encienda la impresora.**

Nota

- Al finalizar la instalación, puede comprobar que la unidad de alimentación de papel esté correctamente instalada: imprima la página de configuración desde el menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, en la página de configuración aparecerá "Unidad alimentación papel", "Unidad alimentación papel (Bandeja 2)" o "Unidad alimentación papel (Bandeja 3" en la sección "Opciones".
- Si la unidad de alimentación de papel no se instala correctamente, vuelva a instalarla desde el principio. Si no puede instalarla incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Para instalar dos unidades de alimentación de papel a la vez, ponga una sobre la otra e instálelas como una sola unidad.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.
- Pág.82 "Cómo cargar el papel"
- Pág.132 "Ajuste de registro de la bandeja"

Instalación del Envelope Feeder Type 400

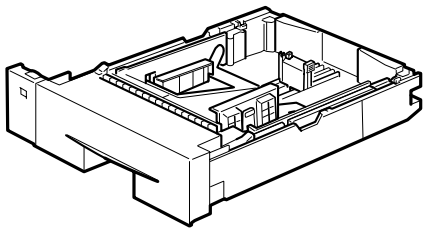
Importante

- No saque más de una bandeja de papel a la vez. Si hay más de una bandeja totalmente extendida, la impresora podría volcar.
- La bandeja de la unidad de alimentación de papel opcional superior (Bandeja 2) se encuentra bajo la bandeja de papel estándar (Bandeja 1).
- En la impresora caben dos unidades de alimentación de papel opcionales. La unidad de alimentación de sobres puede utilizarse en la "Bandeja 2" y la "Bandeja 3". La bandeja de alimentación de la unidad principal (Bandeja 1) no puede utilizarse para este fin.

En la siguiente explicación se toma como ejemplo el montaje de la unidad de alimentación de sobres en la "Bandeja 2".

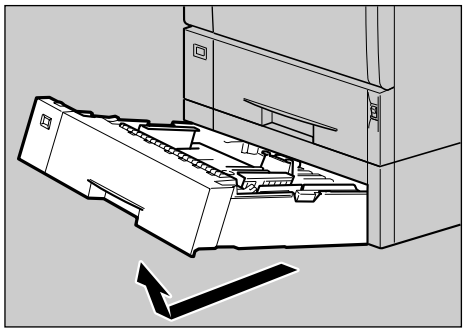
1. **Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:**

   Alimentador de sobres



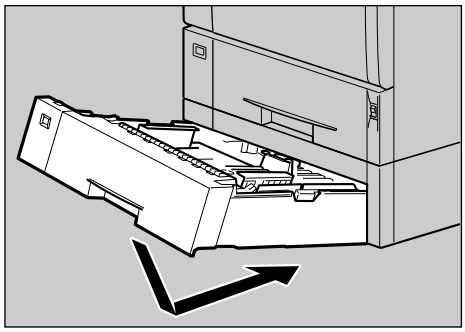
AUB019S

2. **Tire de la bandeja de papel opcional (Bandeja 2) de la unidad de alimentación de papel hasta que se detenga y, a continuación, eleve con suavidad la parte delantera de la bandeja hasta sacarla totalmente.**



ZKEP330E

3. **Eleve la parte delantera del alimentador de sobres y deslícela con cuidado en la unidad de alimentación de papel hasta que se detenga.**



ZKEP340E

Nota

- El alimentador de sobres es una bandeja que se desliza al interior de la unidad de alimentación de papel opcional, y que no puede utilizarse sin esta unidad.
- Mantenga la bandeja de papel que ha retirado con el papel dentro en un lugar fresco y oscuro.

Referencia

- Pág.82 "Cómo cargar el papel"

Instalación de Hard Disk Drive Type 2650

⚠PRECAUCIÓN

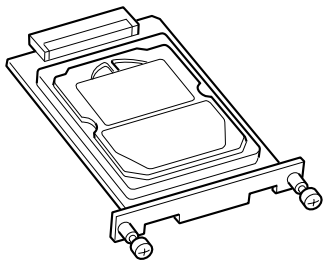
- No toque el interior del compartimiento de la tarjeta del controlador. Si lo hace, podría quemarse o causar fallos de funcionamiento.

Importante

- Si va a manipular el disco duro de la impresora, toque antes algo metálico para descargar la electricidad estática, que podría dañar la unidad de disco duro.
- Evite que el disco duro de la impresora sufra golpes.
- Antes de utilizar la nueva unidad de disco duro, deberá configurar los ajustes en el driver de impresora.

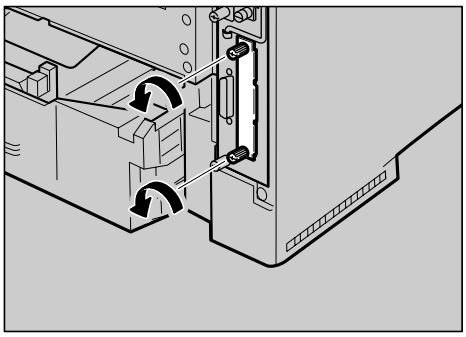
1. **Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:**

   Unidad de disco duro



ZKDX220J

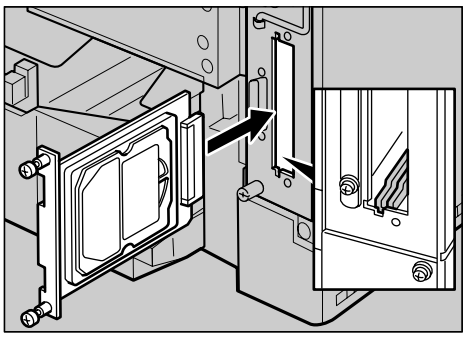
2. **Apague la impresora y desenchufe el cable de alimentación.**
3. **Retire los dos tornillos y la tapa del soporte de montaje de la unidad de disco duro.**



AUB215S

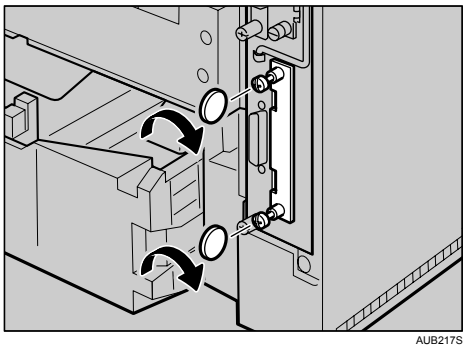
La tapa y tornillos retirados no se utilizan al instalar la unidad de disco duro.

4. **Introduzca lentamente la unidad de disco duro, alineándola con las guías superior e inferior de la impresora, hasta que se detenga.**



AUB216S

5. **Apriete los dos tornillos para fijar la unidad de disco duro.**



AUB217S

Nota

- Utilice una moneda u objeto similar si los tornillos no giran fácilmente.
- Cuando termine la instalación, compruebe si la unidad de disco duro se ha instalado correctamente imprimiendo la página de configuración desde el menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, podrá ver "Unidad disco duro " en la sección "Opción controlador" de la página de configuración.
- Si la unidad de disco duro no se ha instalado correctamente, repita el procedimiento desde el principio. Si no puede instalarla correctamente incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Instalación de la Memory Unit Type C 128MB/256MB (módulo SDRAM)

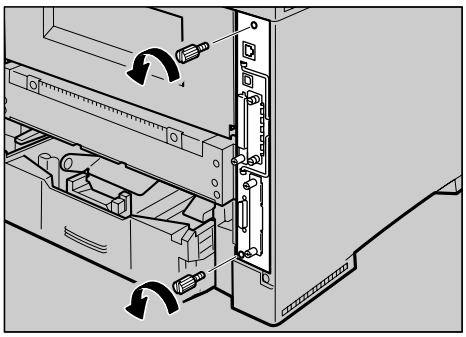
⚠PRECAUCIÓN

- No toque el interior del compartimiento de la tarjeta del controlador. Si lo hace, podría quemarse o provocar fallos de funcionamiento.

Importante

- Cuando vaya a manipular la unidad de memoria, toque un objeto de metal para descargar la electricidad estática ya que ésta podría dañar la unidad.
- No someta la unidad de memoria a golpes físicos.
- Antes de utilizar la nueva unidad de memoria, deberá configurar los ajustes en el driver de impresora.
- Retire el módulo SDRAM por defecto (64 MB) antes de instalar el módulo SDRAM opcional.

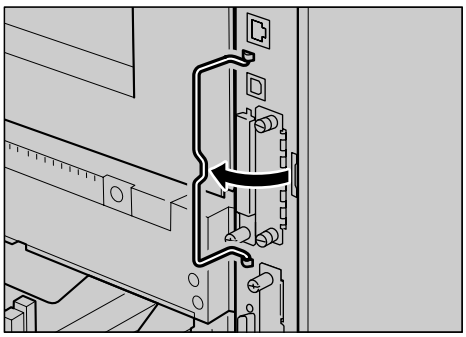
1. **Apague el interruptor de corriente, desenchufe el cable de alimentación y después el cable de interface.**
2. **Retire los dos tornillos que fijan la tarjeta del controlador.**



AUB202S

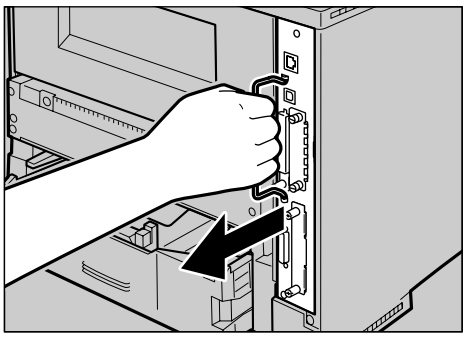
Necesitará los tornillos que ha retirado para ajustar la tarjeta del controlador.

3. **Saque el asa de la tarjeta del controlador.**



AUB203S

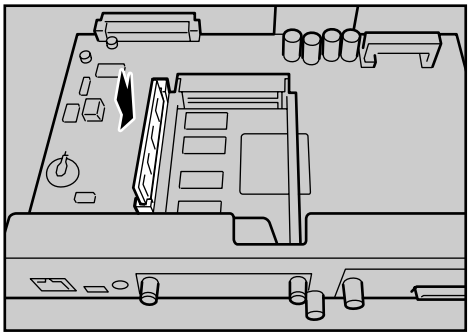
4. **Sujete el asa y deslice hacia fuera la tarjeta del controlador.**



AUB204S

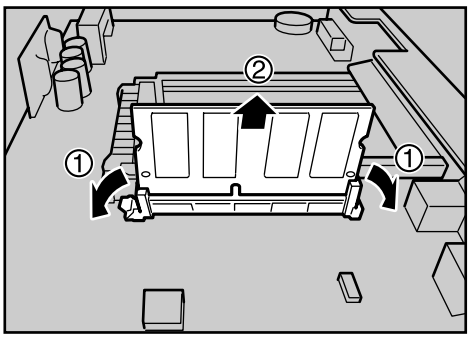
5. **Coloque la tarjeta del controlador sobre una superficie plana.**

   La unidad de memoria se inserta en la ranura que se muestra en la siguiente ilustración.



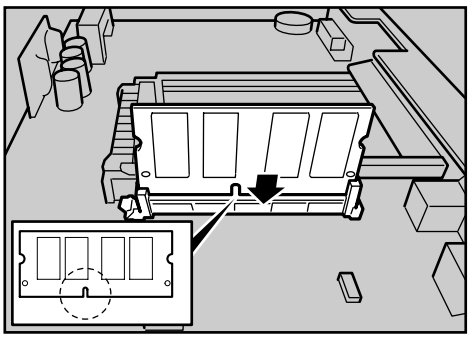
AUB504S

6. **Al cambiar el módulo SDRAM por defecto, pulse las palancas de ambos lados (①) para sacarlo (②).**



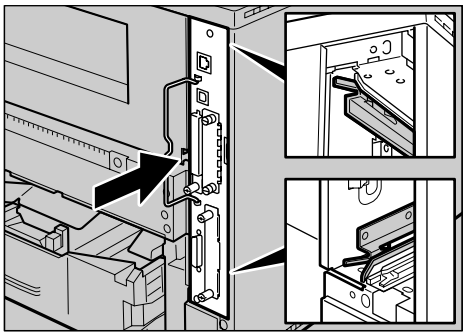
AUB505S

7. Alinee la muesca del módulo SDRAM con la ranura y empújela hasta que se ajuste en su lugar.



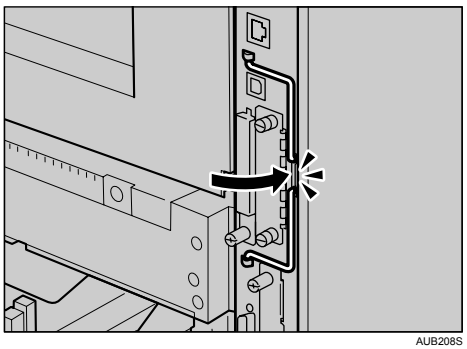
AUA024S

8. Coloque la tarjeta del controlador en la guía superior e inferior, igualándola con la marca "▼", y deslícela suavemente al interior de la impresora hasta el tope.



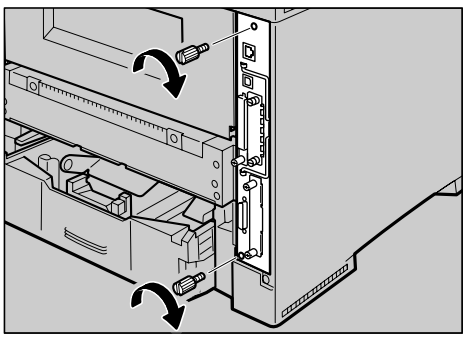
AUB207S

9. Empuje el asa de la tarjeta del controlador hasta que haga clic.



AUB208S

10. Ajuste la tarjeta del controlador a la impresora con los dos tornillos.



AUB209S

Nota

- Utilice una moneda u objeto similar si los tornillos no giran fácilmente.
- Tras finalizar la instalación, compruebe que la unidad de memoria está instalada correctamente imprimiendo la página de configuración del menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, la capacidad de memoria aparecerá en la sección "Total memoria" de la página de configuración.
- La siguiente tabla muestra la capacidad total de los módulos SDRAM.

Estándar	Ampliada	Total
128 MB*1	128 MB	256 MB
128 MB*1	256 MB	384 MB

- *1 Valor cuando el módulo SDRAM por defecto (64 MB) está desinstalado
- Si la unidad de memoria no se instala correctamente, repita el procedimiento. Si no puede instalarse correctamente incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Instale la tarjeta del controlador con cuidado para evitar fallos de funcionamiento.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b

⚠PRECAUCIÓN

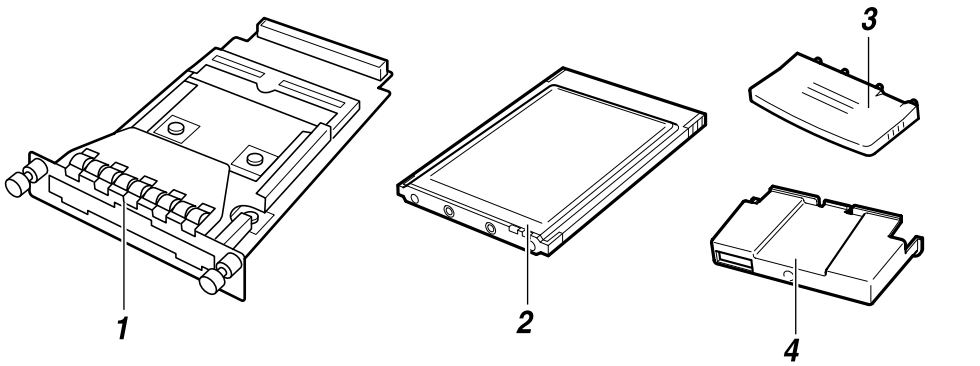
- No toque el interior del compartimiento de la tarjeta del controlador. Si lo hace, podría quemarse o causar fallos de funcionamiento.

Importante

- Antes de manipular la tarjeta de interface IEEE 802.11b, toque un objeto de metal para descargar la electricidad estática ya que ésta podría dañar la tarjeta.
- Evite que la unidad de interface IEEE 802.11b sufra golpes.

1. **Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:**

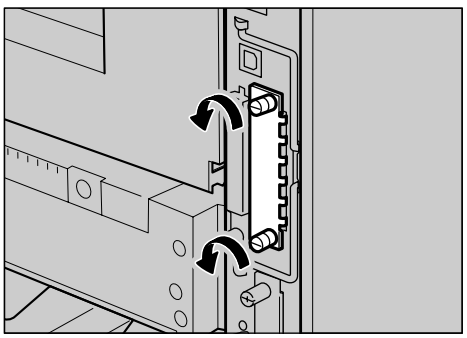
   Unidad de interface IEEE 802.11b



AUB247S

   1. **Unidad de interface**
   2. **Tarjeta**
   3. **Antena**
   4. **Tapa de la antena**

2. **Apague el interruptor de corriente, desenchufe el cable de alimentación y después el cable de interface de la impresora.**
3. **Retire los dos tornillos y la tapa del soporte de montaje de la unidad de interface IEEE 802.11b.**

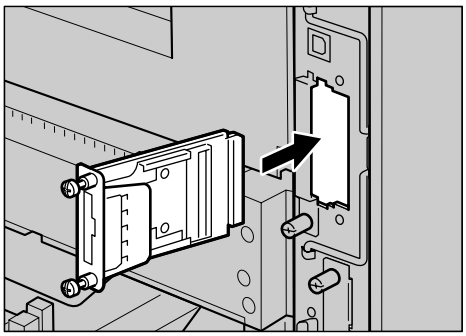


AUB210S

La tapa que ha retirado no se utilizará para la instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b. Consérvela para un posible uso posterior.

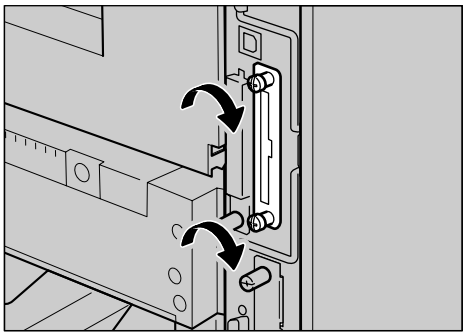
4. **Instale la unidad de interface IEEE 802.11b.**

   Inserte el extremo de la unidad de interface IEEE 802.11b en la ranura.



AUB213S

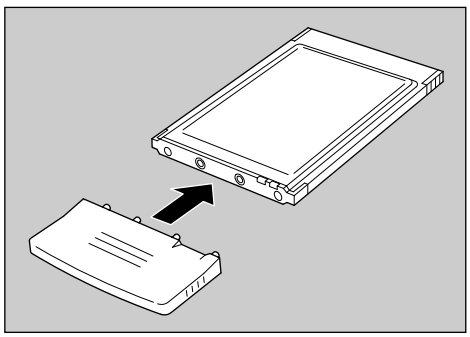
5. **Fije la unidad de interface IEEE 802.11b a la tarjeta del controlador con los dos tornillos.**



AUB240S

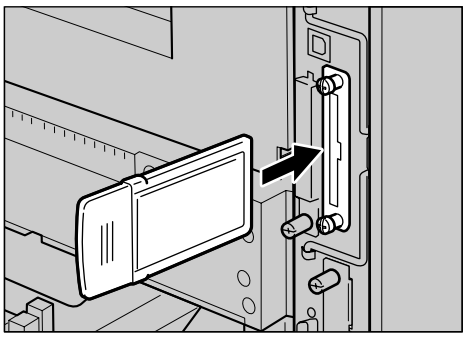
   Asegúrese de que la tarjeta de interface IEEE 802.11b esté bien fijada a la tarjeta del controlador.

6. **Conecte la antena a la tarjeta de forma que la etiqueta de la tarjeta quede boca abajo, con el lado acanalado de la antena hacia arriba.**



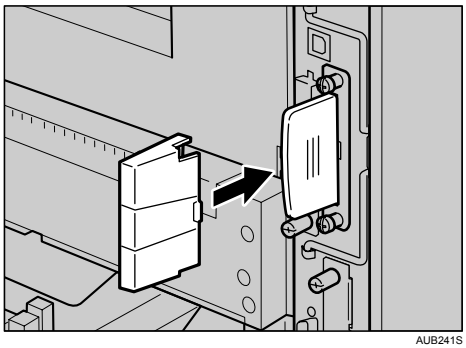
AET096S

7. **Inserte lentamente la tarjeta hacia la unidad de interface con la etiqueta hacia abajo y la superficie irregular de la antena hacia arriba hasta el tope.**



AUB214S

8. **Coloque la cubierta de la antena en la tarjeta, con el extremo de las dos esquinas recortadas hacia los tornillos.**



AUB241S

Nota

- Utilice una moneda u objeto similar si los tornillos no giran fácilmente.
- Cuando se haya completado la instalación, compruebe que la unidad de interface IEEE 802.11b está correctamente instalada imprimiendo la página de configuración del menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, aparecerá "IEEE 802.11b" en la sección "Opción controlador" de la página de configuración.
- Si la unidad de interface IEEE 802.11b no se ha instalado correctamente, vuelva a intentarlo siguiendo este procedimiento. Si no puede instalarse correctamente incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Antes de utilizar la unidad de interface IEEE 802.11b, debe configurar los ajustes desde el panel de mandos de la impresora. Si desea información más detallada, consulte "Configuración de IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)".

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", *Guía de Instalación Rápida*.
- Pág.58 "Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)"

Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A

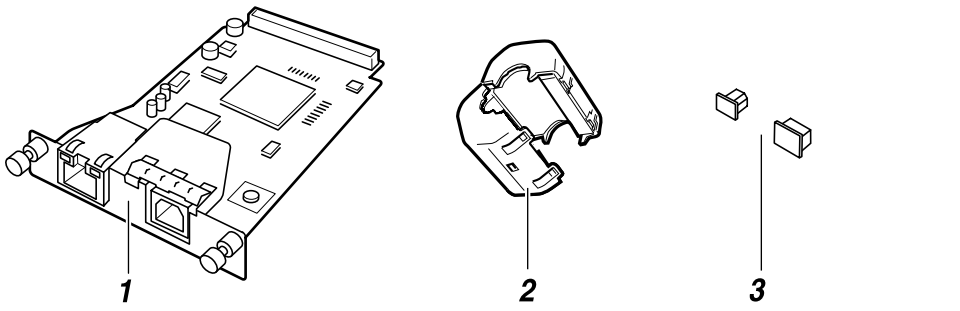
⚠PRECAUCIÓN

- No toque el interior del compartimiento de la tarjeta del controlador. Si lo hace, podría quemarse o provocar fallos de funcionamiento.

Importante

- Los puertos Ethernet y USB de la impresora no están disponibles cuando la tarjeta Ethernet Gigabit está instalada en la impresora. En su lugar, puede instalar los puertos Ethernet y USB en la tarjeta.
- Antes de manipular la tarjeta Ethernet Gigabit, toque un objeto de metal para descargar la electricidad estática ya que ésta podría dañar la tarjeta.
- Evite que la tarjeta Ethernet Gigabit sufra golpes.

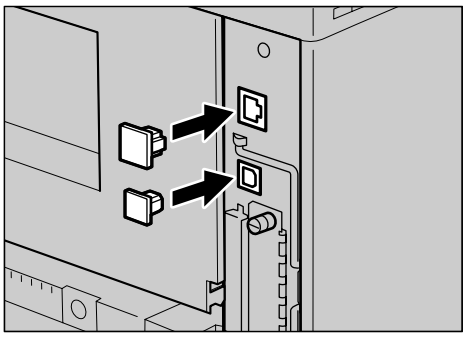
1. **Compruebe el contenido de la caja.**



AUB249S

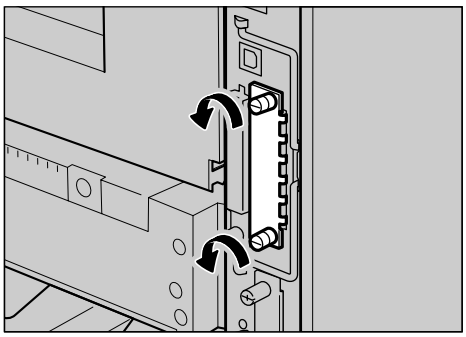
1. **Tarjeta Ethernet Gigabit**
2. **Núcleo de ferrita**
3. **Tapas protectoras (una para el puerto Ethernet y la otra para el puerto USB)**

2. **Apague el interruptor de corriente y desenchufe el cable de alimentación.**
3. **Desconecte los cables del puerto Ethernet y el puerto USB de la impresora, y cubra cada puerto con su tapa protectora.**



AUB237S

4. **Retire los dos tornillos y la tapa del soporte de montaje de la tarjeta Ethernet Gigabit.**

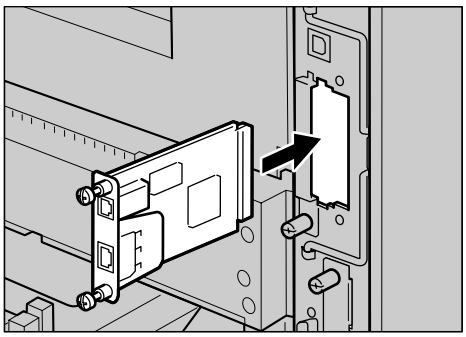


AUB210S

La tapa que ha retirado no se utiliza al instalar la tarjeta Ethernet Gigabit. Consérvela para un posible uso posterior.

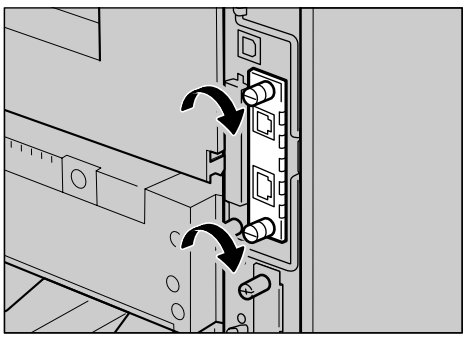
5. **Inserte la tarjeta Ethernet Gigabit en la tarjeta del controlador.**

Inserte el extremo de la tarjeta Ethernet Gigabit en la ranura.



AUB238S

6. **Ajuste la tarjeta Ethernet Gigabit a la tarjeta del controlador con dos tornillos.**



AUB239S

Compruebe que la tarjeta Ethernet Gigabit está bien conectada a la tarjeta del controlador.

Nota

- Utilice una moneda u objeto similar si los tornillos no giran fácilmente.
- Tras finalizar la instalación, compruebe que la tarjeta Ethernet Gigabit esté instalada correctamente imprimiendo la página de configuración del menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, verá "Gigabit Ethernet" en la sección "Opción controlador" de la página de configuración.
- Si la tarjeta Ethernet Gigabit no se ha instalado correctamente, vuelva a instalarla siguiendo este procedimiento. Si no puede instalarse correctamente incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

- Tendrá que realizar algunos ajustes con el panel de mandos antes de utilizar la tarjeta Ethernet Gigabit. Si desea información detallada, consulte "Configuración de Ethernet".

Referencia

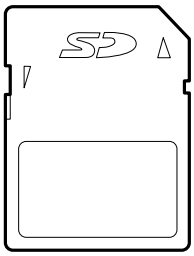
- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.
- Pág.50 "Configuración Ethernet"

Instalación de tarjetas opcionales

Importante

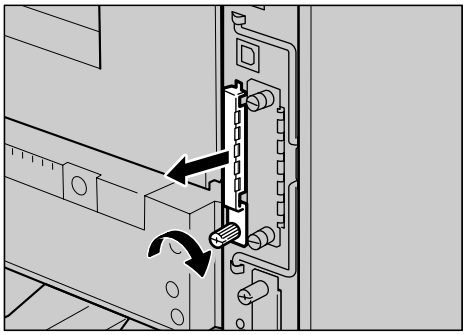
- Evite que las tarjetas opcionales sufran golpes.
- Se recomienda utilizar la ranura superior para insertar las tarjetas.
- No toque las tarjetas opcionales con la impresora en uso. Podrían soltarse, incluso con un contacto suave.

1. **Compruebe que el paquete contenga lo siguiente:**



AET104S

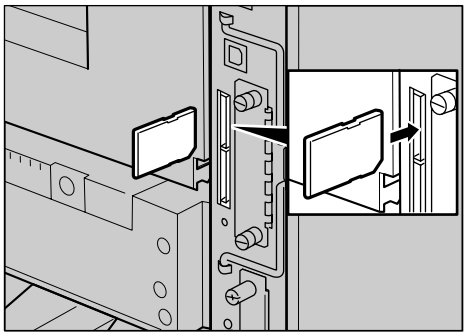
2. **Apague el interruptor de corriente y desenchufe el cable de alimentación.**
3. **Retire el tornillo y la tapa de la ranura para tarjetas de la parte trasera de la impresora.**



AUB218S

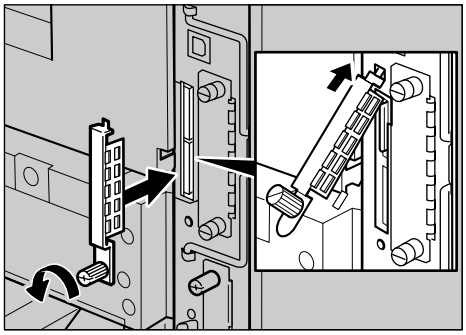
Asegúrese de conservar uno de los tornillos que ha retirado durante la instalación.

4. **Introduzca con cuidado la tarjeta opcional en la ranura superior hasta que encaje en su lugar.**



AUB219S

5. Vuelva a poner la tapa en la tarjeta opcional. Ajuste el tornillo para asegurar la tapa.



AUB220S

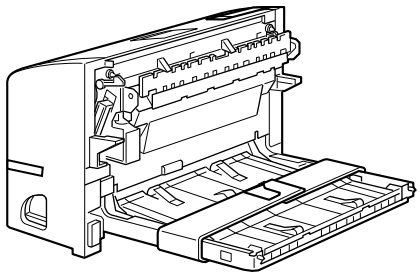
Instalación de AD1000 (Unidad dúplex)

Importante

- Si va a instalar la unidad dúplex y la unidad de alimentación de papel, la unidad de alimentación de papel debe instalarse antes de la unidad dúplex.
- Compruebe la placa de características de la impresora para confirmar el código de modelo.

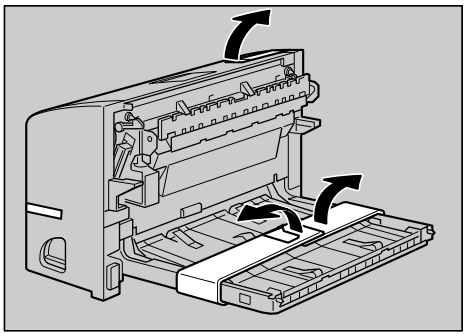
1. **Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:**

   AD1000 (Unidad dúplex)

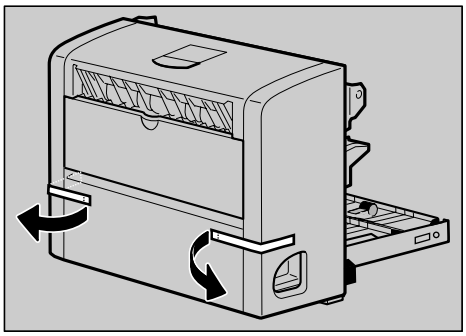


AUB014S

2. **Apague la impresora y desenchufe el cable de alimentación.**
3. **Retire la cinta adhesiva y la hoja de papel.**

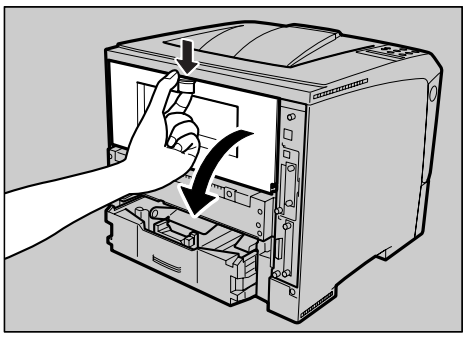


AUB221S



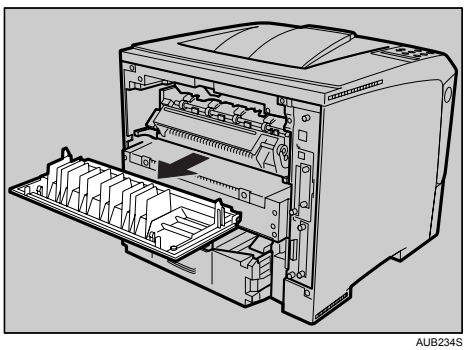
AUB222S

4. **Abra la tapa trasera.**



AUB225S

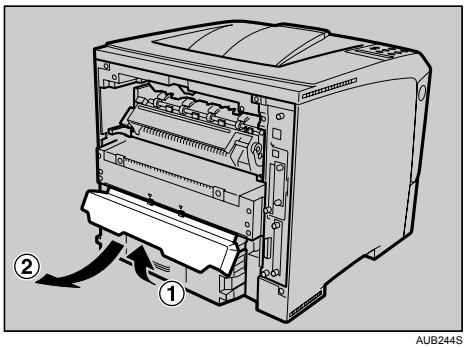
5. **Baje la tapa trasera hasta que quede horizontal y tire de ella.**



AUB234S

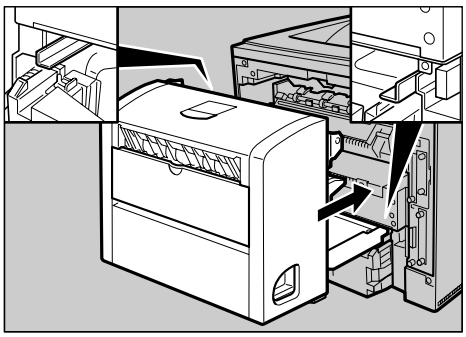
Continúe en el paso 7 si la tapa de la bandeja no está instalada.

6. **Tire suavemente de la parte inferior de la tapa de la bandeja de papel (①) y después retire la tapa de la bandeja de papel (②), en el orden que se muestra en la ilustración.**



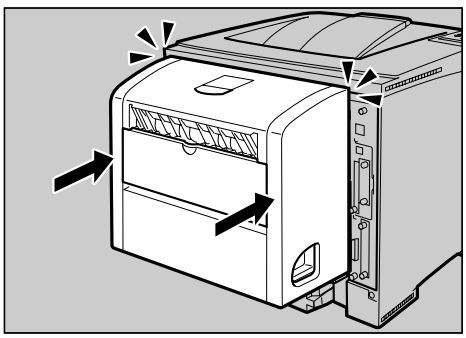
AUB244S

7. **Introduzca la unidad dúplex por las guías de la parte trasera de la impresora.**



AUB226S

8. **Asegure la unidad dúplex en el interior de la impresora.**



AUB227S

Nota

- Tras finalizar el proceso, compruebe que la unidad dúplex esté instalada correctamente imprimiendo la página de configuración del menú [ImpLista/prueba]. Si se ha instalado correctamente, podrá ver "Unidad dúplex" en la sección "Opciones" de la página de configuración.
- Si la unidad dúplex no se ha instalado adecuadamente, repita el procedimiento desde el principio. Si no puede instalarla correctamente incluso después de un segundo intento, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Si la posición de impresión no es correcta, ajuste el registro de las bandejas. Si desea más información sobre cómo ajustar el registro de las bandejas, consulte "Ajuste del registro".
- La tapa trasera de la impresora no se utiliza cuando se instala la unidad dúplex, consérvela para un posible uso posterior.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.
- Pág.132 "Ajuste de registro de la bandeja"

Conexión de la impresora

Conexión en red....44
Lectura de los indicadores luminosos....46
Conexión USB....47
Conexión paralela....48

Copyright © 2007

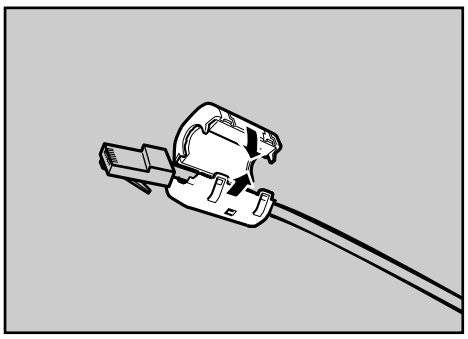
Conexión en red

Siga el procedimiento que se indica a continuación para conectar la impresora a un ordenador a través de la red. Prepare el concentrador (hub) y los demás dispositivos de red antes de conectar el cable 10BASE-T o 100BASE-TX al puerto Ethernet de la impresora.
De forma alternativa, también está disponible la tarjeta opcional Ethernet Gigabit, compatible con 1000BASE-T.

Importante

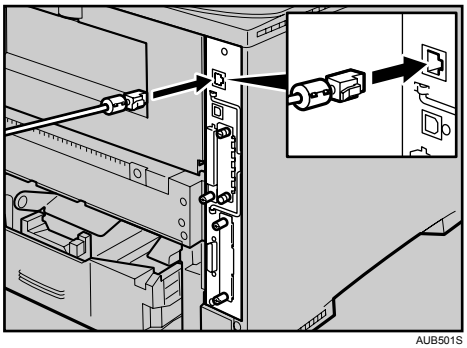
- Utilice el cable blindado Ethernet. Los cables no blindados crean interferencias electromagnéticas que podrían ocasionar un funcionamiento incorrecto.
- El cable Ethernet no se incluye con esta impresora. Seleccione su cable según el entorno de red.

1. **Instale el núcleo de ferrita suministrado en el extremo de la impresora del cable Ethernet.**



AUB503S

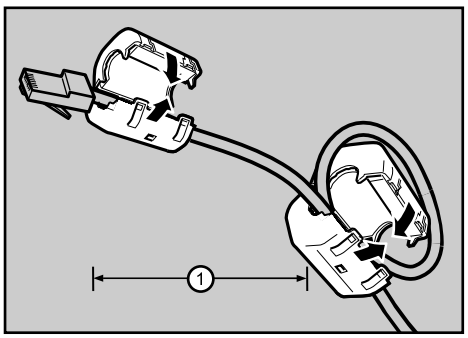
2. **Conecte el otro extremo del cable a la red de la impresora, por ejemplo, a un concentrador.**



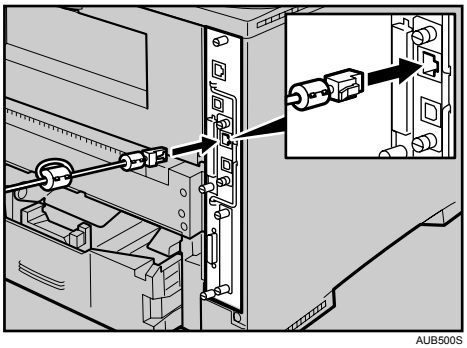
AUB501S

Uso del cable Ethernet Gigabit

1. Para utilizar el cable Ethernet Gigabit, coloque un núcleo de ferrita en el extremo de la impresora del cable Ethernet, y coloque el otro núcleo de ferrita a unos 10 cm (4 pulgadas) (①) del primer núcleo, formando un bucle tal y como se muestra.



2. Conecte el cable Ethernet a la tarjeta Ethernet Gigabit.



3. Conecte el otro extremo del cable a la red, por ejemplo, a un concentrador.

Nota

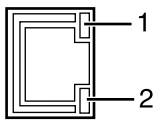
- Los puertos Ethernet y USB de la impresora no están disponibles cuando se inserta una tarjeta Ethernet Gigabit en la impresora.

Referencia

- "Conexión en red", Manual del software.
- Pág.35 "Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A"

Lectura de los indicadores luminosos

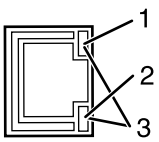
Para un puerto Ethernet estándar



AUB065S

1. Amarillo: se ilumina cuando el 100BASE-TX está en uso. Se apaga cuando el 10BASE-T está en uso.
2. Verde: se ilumina cuando la impresora está conectada correctamente a la red.

Para la tarjeta Ethernet Gigabit



AUB066S

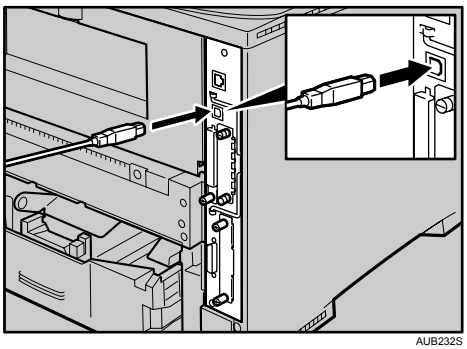
1. Amarillo: se ilumina cuando se utiliza 100BASE-TX.
2. Verde: se ilumina cuando se utiliza 10BASE-T.
3. Los indicadores verde y amarillo se iluminan cuando se utiliza 1000BASE-T.

Conexión USB

Importante

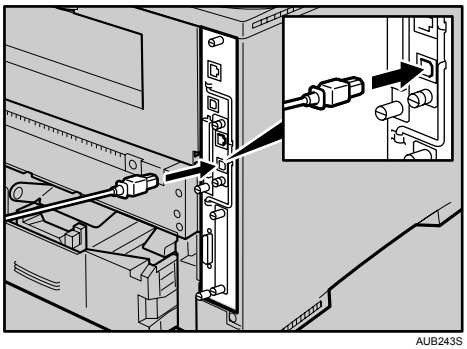
- El cable USB 2.0 no se incluye con la impresora. Obtenga un cable que sea adecuado para el ordenador que está utilizando.
- La conexión USB puede realizarse con Windows Me/2000/XP, Windows Server 2003/2003 R2 y Mac OS X.
- Windows Me sólo admite la velocidad USB 1.1.
- La conexión USB con Macintosh sólo es posible a través del puerto USB de la impresora.

1. **Conecte el conector cuadrado del cable USB 2.0 al puerto USB.**



AUB232S

2. **Si ha insertado la tarjeta Ethernet Gigabit, enchufe el conector cuadrado del cable USB 2.0 al puerto USB de la tarjeta.**



AUB243S

Los puertos Ethernet y USB de la impresora no están disponibles cuando se inserta una tarjeta Ethernet Gigabit en la impresora.

3. **Conecte el conector plano del extremo opuesto en un dispositivo como el interface USB del ordenador o un concentrador USB.**

Referencia

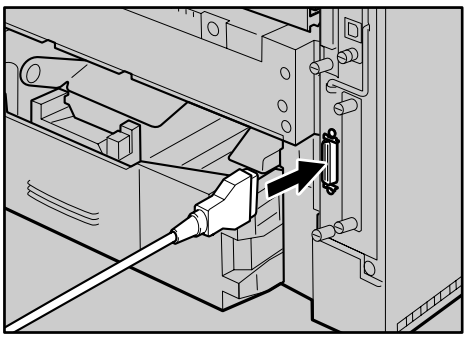
- "Instalación del driver de impresora a través de USB", Manual del software.
- Pág.35 "Instalación de la Gigabit Ethernet Board Type A"

Conexión paralela

Importante

- El cable de interface paralelo no viene con la impresora.
- La conexión paralela de la impresora es un interface estándar bidireccional que requiere un cable paralelo de 36 pins compatible con IEEE 1284 y el puerto paralelo de un ordenador host.
- Utilice el cable blindado de interface. Los cables no blindados crean interferencias electromagnéticas que podrían ocasionar un funcionamiento incorrecto.
- Tensión nominal del puerto paralelo del ordenador: CC 5 V (máx.)

1. **Apague la impresora y el ordenador.**
2. **Enchufe el cable al conector de interface del puerto IEEE 1284.**



AUB246S

3. **Conecte bien el otro extremo del cable paralelo al puerto paralelo del ordenador. Asegure el cable.**

Referencia

- "Impresión con conexión paralela", Manual del software.

Configuración

Configuración Ethernet....50
Uso de DHCP - Detección de la dirección de red automáticamente....52
Configuración de los ajustes de red para utilizar NetWare....54
Configuración de la velocidad Ethernet....55
Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)....58
Configuración de SSID....60
Configuración del Método de seguridad de la red LAN inalámbrica....62
Configuración de una clave WEP....62
Configuración de WPA....63
Configuración de WPA (802.1X)....67
Instalación de un certificado site....67
Instalación de certificado del dispositivo....68
Configuración de los elementos de WPA....69

Copyright © 2007

Configuración Ethernet

Realice los siguientes ajustes de red según el interface de red que esté utilizando.
Puede utilizar SmartDeviceMonitor for Admin o un navegador web para configurar los ajustes relacionados con la dirección IP en un entorno compatible con TCP/IP.

Importante

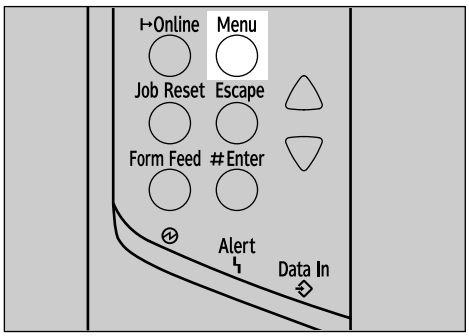
- Configure la impresora para la red mediante el panel de mandos.
- La siguiente tabla indica las opciones del panel de mandos y sus ajustes predeterminados. Estos elementos aparecen en el menú [Interface host].

Nombre de opción	Valor
Ajustes IPv4	• DHCP: Activado • Dirección IPv4: 011.022.033.044 • Máscara subred: 000.000.000.000 • Direc. gateway: 000.000.000.000
Ajustes IPv6	Aj. stateless: Activo
Tipo trama (NW)	Selección auto
Protoc. activo	• IPv4: Activo • IPv6:No activo • NetWare: Activo • SMB: Activo • AppleTalk: Activo
Veloc.Ethernet	Selección auto
Tipo LAN	Ethernet

Nota

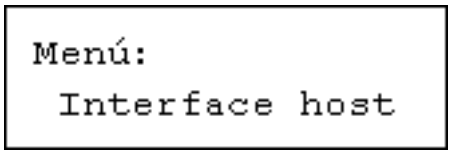
- Si DHCP está en uso, la dirección IP, la máscara de subred y la dirección gateway se configuran automáticamente.
- Realice estos ajustes sólo en caso necesario. Consulte el Manual del software.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

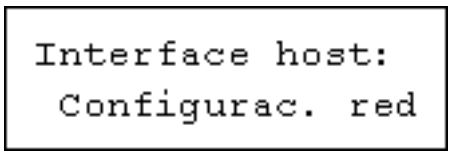


Aparece la pantalla [Menú].

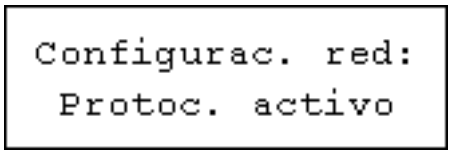
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**



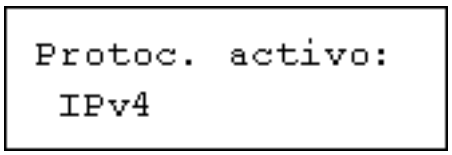
3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Configurac. red] y, a continuación, pulse [# Intro].**



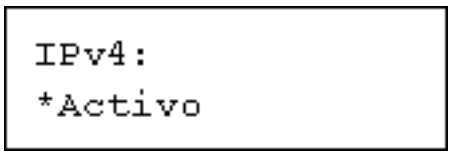
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Protoc. activo] y, a continuación, pulse [# Intro].**



5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir el protocolo de red y, a continuación, pulse [# Intro].**



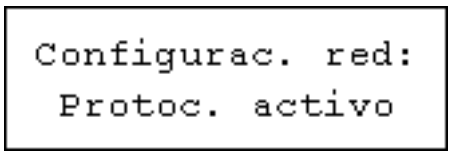
6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Activo] o [No activo] y, a continuación, pulse la tecla [# Intro].**



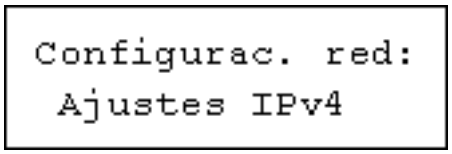
Ajuste del mismo modo los demás protocolos necesarios.

- Seleccione [No activo] para los protocolos no usados.
- Active el IPv4 para utilizar el entorno IPv4 puro de NetWare 5/5.1, NetWare 6/6.5.

7. **Pulse la tecla [Escape] hasta que la pantalla vuelva al menú [Configurac. red].**

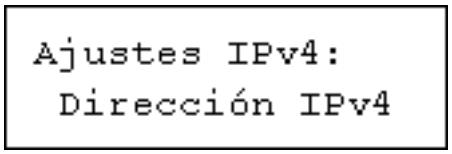


8. **Si utiliza IPv4, asigne la dirección IPv4 a la impresora. Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Ajustes IPv4] y, a continuación, pulse [# Intro].**



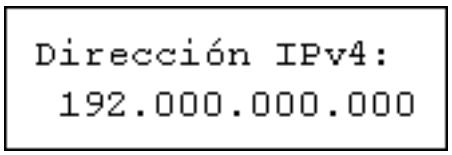
Para obtener la dirección IP para la impresora, póngase en contacto con su administrador de red.

9. **Para especificar la dirección IP, pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Dirección IPv4] y, a continuación, pulse [# Intro].**



Si utiliza IPv4, asigne también la máscara de subred y la dirección gateway.

10. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para introducir la dirección y, a continuación, pulse la tecla [[# Intro].**



Pulse la tecla [▼] o [▲] para introducir el campo de entrada de la dirección situado más a la izquierda. Tras cumplimentar el campo izquierdo, pulse la tecla [# Intro] y podrá continuar con el siguiente campo. Cuando termine de cumplimentar todos los campos, pulse la tecla [# Intro].

No configure "011.022.033.044" como dirección IP.

11. **Si utiliza IPv4, utilice este método de asignación de dirección IPv4 para asignar la máscara de subred y dirección gateway.**

Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Máscara subred] o [Direc. gateway] y, a continuación, pulse [# Intro].

12. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

13. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

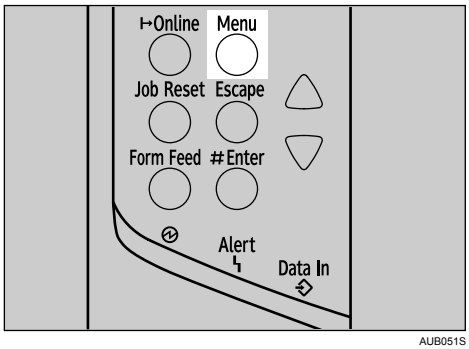
Uso de DHCP - Detección de la dirección de red automáticamente

Importante

- Cuando utilice esta impresora en un entorno DHCP, seleccione [DHCP] siguiendo este procedimiento.
- Cuando seleccione [DHCP], no podrá configurar los ajustes de los siguientes elementos:
  - Dirección IPv4
  - Máscara subred
  - Direc. gateway

- Consulte al administrador de red para obtener información acerca de cómo ajustar la red.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Interface host
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Configurac. red] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Interface host:
 Configurac. red
```

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Ajustes IPv4] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Configurac. red:
 Ajustes IPv4
```

5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [DHCP] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Ajustes IPv4:
 DHCP
```

6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Activado] o [Desactivado] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
DHCP:
*Activado
```

La impresora detectará la dirección.

El valor predeterminado es [Activado].

7. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

8. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Configuración de los ajustes de red para utilizar NetWare

Si utiliza NetWare, seleccione el tipo de trama para NetWare.

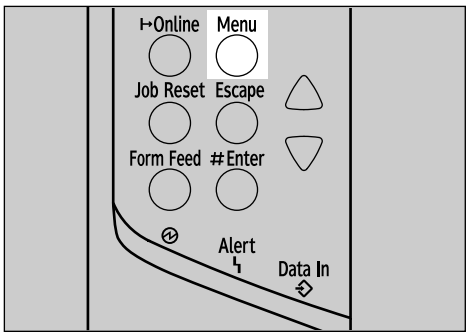
Seleccione uno de los elementos siguientes si fuera necesario.

- Selec. auto (predeterminado)
- Ethernet II
- Ethernet 802.2
- Ethernet 802.3
- Ethernet SNAP

Importante

- Por regla general se debe utilizar el ajuste predeterminado ([Selec. auto]). Cuando seleccione por primera vez [Selec. auto], se adoptará el tipo de trama que detecte la impresora. Si su red utiliza más de dos tipos de trama, puede que la impresora no seleccione el tipo correcto de trama si [Selec. auto] está seleccionado. En este caso, seleccione el tipo de trama adecuado.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



   Aparece la pantalla [Menú].

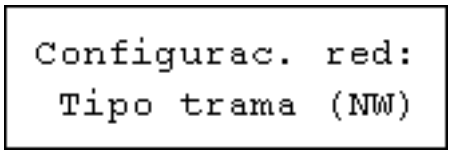
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Interface host
```

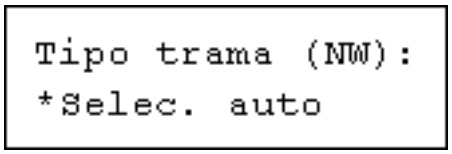
3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Configurac. red] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Interface host:
 Configurac. red
```

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tipo trama (NW)] y, a continuación, pulse [# Intro].**



5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de trama y, a continuación, pulse [# Intro].**



6. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

7. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Configuración de la velocidad Ethernet

Configure la velocidad de acceso para Ethernet. Confirme su entorno de red y a continuación seleccione una velocidad que sea compatible utilizando la siguiente tabla.

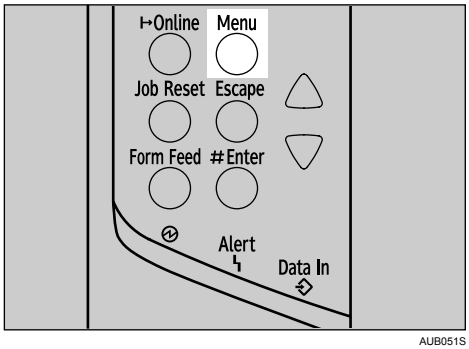
Router/Hub	Impresora				
	10Mbps Half D.	10Mbps Full D.	100Mbps Half D.	100Mbps Full D.	Selección auto
10 Mbps Half Duplex	○	-	-	-	○
10 Mbps Full Duplex	-	○	-	-	-
100 Mbps Half Duplex	-	-	○	-	○
100 Mbps Full Duplex	-	-	-	○	-
Negociación automática (selección automática)	○	-	○	-	○

Importante

- No se puede establecer la conexión si la velocidad Ethernet no coincide con su velocidad de transmisión de red.

- El mecanismo de negociación automática permite que dos interfaces, al conectarse, determinen automáticamente una velocidad Ethernet óptima. Le recomendamos que seleccione [Selec. auto].

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Interface host
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Configurac. red] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Interface host:
 Configurac. red
```

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Veloc.Ethernet] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Configurac. red:
 Veloc.Ethernet
```

5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar la velocidad Ethernet y pulse la tecla [# Intro].**

```
Veloc.Ethernet:
*Selec. auto
```

6. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

7. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Nota

- Si la Ethernet y la LAN inalámbrica (IEEE 802.11b) están conectadas, seleccione qué interface desea utilizar a través de [Tipo LAN].
- Para más información sobre la impresión de la página de configuración, consulte "Impresión de la página de pruebas" en la Guía de Instalación Rápida.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

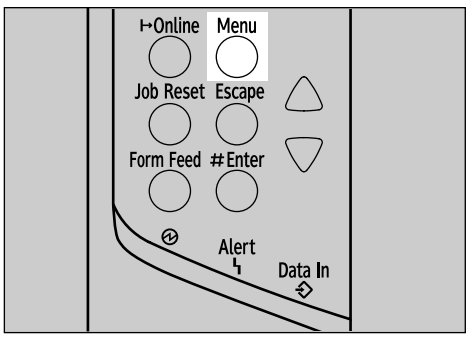
Configure la impresora para utilizar IEEE 802.11b (LAN inalámbrica). La siguiente tabla muestra las opciones del panel de mandos y sus ajustes predeterminados. Estos elementos aparecen en el menú [Interface host].

Nombre de opción	Valor predeterminado
Modo comunic.	802.11 Ad hoc
Canal	220-240V (1-13) 13 120V (1-11) 11
Velocidad TX	Automático
SSID	en blanco
Mét. seguridad	Ninguno

Importante

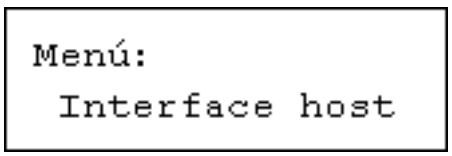
- Para utilizar IEEE 802.11b (LAN inalámbrica), configúrelo de la siguiente forma mediante el panel de mandos: pulse la tecla [Menú] y seleccione [Interface host], [Configurac. red], [Tipo LAN] y, por último, [IEEE 802.11b]. Además defina las opciones de Dirección IPv4, Máscara subred, Direc. gateway, DHCP, Tipo trama (NW) y Protoc. activo del menú [Configurac. red]. Si desea información detallada sobre cómo configurar estos elementos, consulte Pág.50 "Configuración Ethernet".
- La unidad de interface IEEE 802.11b no puede utilizarse al mismo tiempo que un interface estándar Ethernet.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

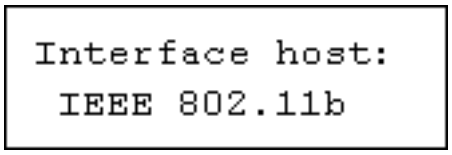


Aparece la pantalla [Menú].

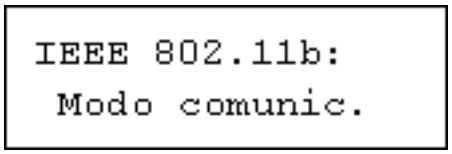
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**



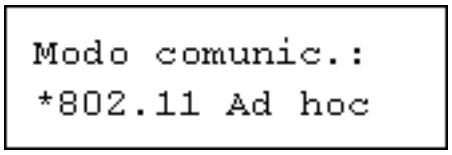
3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [IEEE 802.11b] y, a continuación, pulse [# Intro].**



4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Modo comunic.] y después pulse [# Intro].**



5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el modo de transmisión de IEEE 802.11b y, a continuación, pulse [# Intro].**



El valor predeterminado es [802.11 Ad hoc].

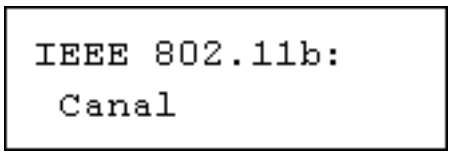
Para usar una tarjeta IEEE 802.11b, que no necesita la configuración de SSID (Nombre de red), seleccione [Ad hoc].

El modo de transmisión de IEEE 802.11b también puede definirse mediante un navegador Web. Si desea información detallada, consulte el navegador Web y "Configuración de la tarjeta de interface de red" en el Manual del software.

6. **Si selecciona [802.11 Ad hoc] o [Ad hoc] para [Modo comunic.], ajuste el canal que desea utilizar para la transmisión.**

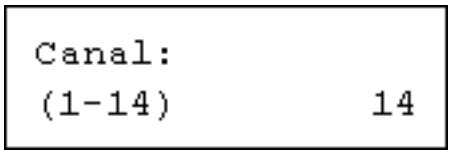
Confirme que se utiliza el administrador de red para el canal.

7. **En el menú [IEEE 802.11b], pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Canal] y, a continuación, pulse [# Intro].**

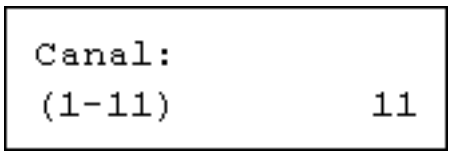


8. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir el canal y, a continuación, pulse [# Intro].**

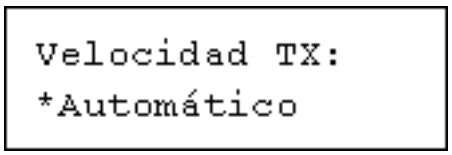
220-240V



120V



9. **Configure [Velocidad TX] de la misma manera.**



El valor predeterminado es [Automático]. Si necesita cambiar la velocidad de transmisión en función del entorno que esté utilizando, seleccione la velocidad de transmisión correspondiente.

10. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

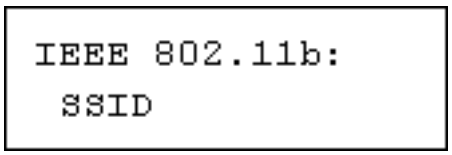
Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Configuración de SSID

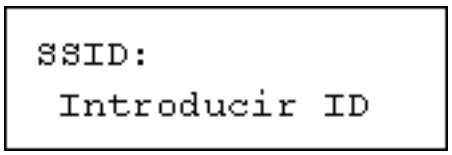
Si se ha seleccionado [Infraestructura] o [802.11 Ad hoc] en [Modo comunic.], defina SSID para que se utilice en la transmisión. Consulte con su administrador de red cuál es el SSID que debe utilizarse.

1. **En el menú [IEEE 802.11b], pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [SSID] y, a continuación, pulse [# Intro].**



Si se ha ajustado un SSID, puede comprobarlo.

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Introducir ID] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para introducir caracteres y, a continuación, pulse [# Intro].**

El número de caracteres introducidos se muestra en la parte superior derecha de la pantalla.

Los caracteres que se pueden utilizar son ASCII 0x20-0x7e (32 bytes), 16 dígitos.

4. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Nota

- También puede configurar el SSID mediante un navegador Web. Si desea información detallada, consulte la Ayuda de Web Image Monitor y "Configuración de la tarjeta de interface de red" en el Manual del software.
- La clave WEP también puede configurarse con un navegador Web. Para más información, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.
- Para más información sobre la impresión de la página de configuración, consulte "Impresión de la página de pruebas" en la Guía de Instalación Rápida.

Referencia

- "Configuración de la tarjeta de interface de red", Manual del software.
- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.
- Ayuda de Web Image Monitor

Configuración del Método de seguridad de la red LAN inalámbrica

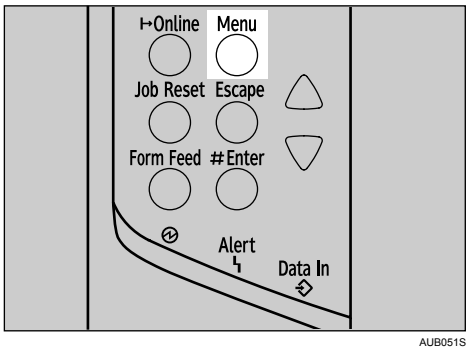
Configuración de una clave WEP

En caso de utilizar una clave WEP en una red, active el ajuste WEP para utilizarlo en la comunicación junto con WEP.

Importante

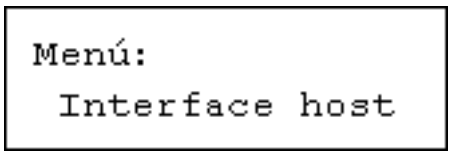
- Cuando active la configuración WEP, deberá introducir la clave WEP.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

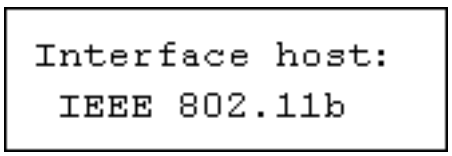


Aparece la pantalla [Menú].

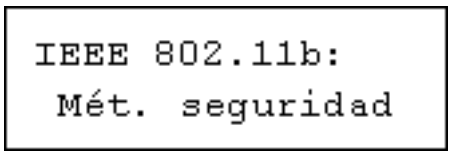
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [IEEE 802.11b] y, a continuación, pulse [# Intro].**

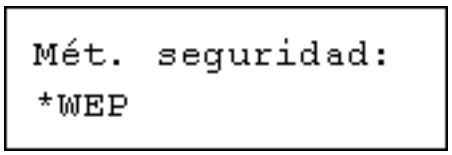


4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mét. seguridad] y, a continuación, pulse [# Intro].**

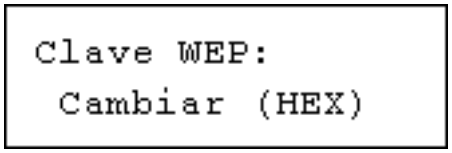


5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [WEP] y, a continuación, pulse [# Intro].**

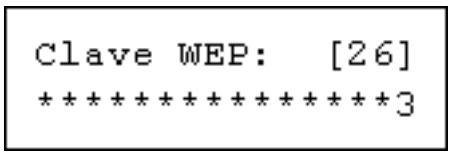
Cuando active la configuración WEP, necesitará introducir la clave WEP. Si no ha introducido la clave, asegúrese de hacerlo.



6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Cambiar (HEX)]] o [Cambiar (ASCII)] y pulse la tecla [# Intro].**



7. **Pulse el botón [▲] o [▼] para introducir los caracteres y, a continuación, pulse [# Intro].**



Cuando introduzca un carácter, pulse la tecla [# Intro] para ocultarlo mediante asteriscos por razones de seguridad.

Cuando utiliza una clave WEP de 64 bit, pueden utilizarse un máximo de 10 caracteres para los datos hexadecimales y un máximo de cinco caracteres para los ASCII. Cuando se utiliza una clave WEP de 128 bit, pueden utilizarse un máximo de 26 caracteres para los datos hexadecimales y un máximo de 13 caracteres para los ASCII.

El número de caracteres que puede introducirse está limitado a 10 ó 26 para los datos hexadecimales y a 5 ó 13 para los ASCII.

En las cadenas de caracteres ASCII se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

8. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

9. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Nota

- En caso de utilizar una clave WEP en una red, active el ajuste WEP para utilizarlo en la comunicación junto con WEP.
- Confirme que se utiliza el administrador de red para la clave WEP.

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.
- Ayuda de Web Image Monitor

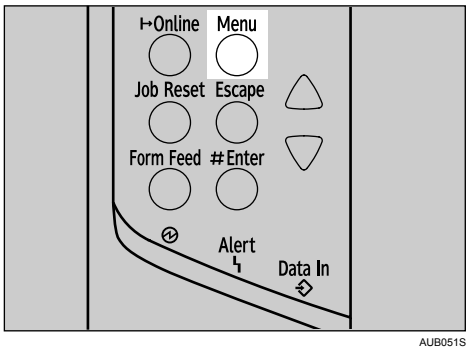
Configuración de WPA

En caso de utilizar una clave WPA en una red, active el ajuste WPA para utilizarlo en la comunicación junto con WPA. Consulte con su administrador de red si necesita información sobre cómo realizar la configuración de autenticación.

Importante

- Para configurar WPA es necesario instalar el disco duro opcional o la tarjeta opcional de almacenamiento de datos.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Interface host] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Interface host
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [IEEE 802.11b] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Interface host:
 IEEE 802.11b
```

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mét. seguridad] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
IEEE 802.11b:
 Mét. seguridad
```

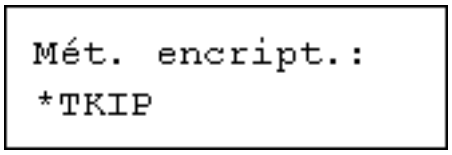
5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [WPA] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Mét. seguridad:
*WPA
```

6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mét. encript.] y pulse la tecla [# Intro].**

```
WPA:
 Mét. encript.
```

7. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el método de encriptado y, a continuación, pulse [# Intro].**



Consulte al administrador de red para obtener información sobre cómo configurar los ajustes de encriptado.

Los ajustes de encriptado son los siguientes:

- TKIP

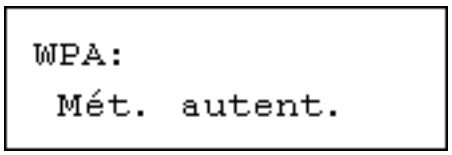
  Utiliza el mismo algoritmo que RC4, pero reduce aún más la vulnerabilidad mediante métodos como la mezcla de claves.

- CCMP(AES)

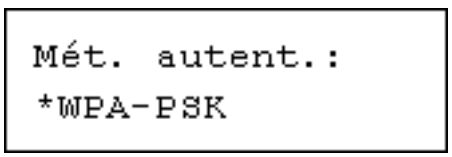
  Aumenta la seguridad mediante el estándar de encriptado avanzado AES (Advanced Encryption Standard).

  Espere unos segundos. La pantalla volverá al menú [WPA].

8. **Pulse la tecla [▼] o [▲] para mostrar [Mét. autent.] y, a continuación, pulse [# Intro].**



9. **Pulse la tecla [▼] o [▲] para seleccionar un método de autenticación y pulse la tecla [# Intro].**



Los ajustes de autenticación son los siguientes:

- WPA-PSK

  Realiza la autenticación mediante una clave de encriptado (una clave previamente compartida) que se comparte entre el punto de acceso y el cliente. Introduzca la clave previamente compartida que conste de entre 8 y 63 caracteres ASCII. Seleccione [Entrada PSK] mediante las teclas [▼] o [▲] en el menú [WPA] y después introduzca los caracteres.

- WPA

  WPA utiliza certificados de CA y un servidor RADIUS para ofrecer comunicación inalámbrica segura.

- WPA2-PSK

  Como en el caso de WPA-PSK, la autenticación se realiza utilizando la clave de encriptado (clave previamente compartida) que comparten el punto de acceso y el cliente. Introduzca la clave previamente compartida de entre 8 y 63 caracteres ASCII.

- WPA2

  WPA2 es una versión ampliada de WPA que admite completamente IEEE802.11i.

Espere unos segundos. La pantalla volverá al menú [WPA].

10. **Pulse la tecla [En Línea].**

    Aparece la pantalla inicial.

11. **Imprima una página de configuración para confirmar los ajustes realizados.**

Referencia

- "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

Configuración de WPA (802.1X)

WPA (802.1X) utiliza un servidor de autenticación para ofrecer una seguridad altamente mejorada con respecto a WPA-PSK.
WPA (802.1X) puede configurarse mediante el modo de administrador de Web Image Monitor.

Puede seleccionar cuatro tipos de métodos de autenticación EAP: EAP-TLS, LEAP, EAP-TTLS y PEAP. Tenga en cuenta que cada método de autenticación EAP tiene diferentes ajustes de configuración y procedimientos de autenticación.

Los tipos y requisitos de los certificados son los siguientes:

Si se requiere un certificado, configure todos los ajustes después de instalarlo.

Tipos de EAP que requieren un "Certificado site"

EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP (Necesario para todos excepto LEAP)

Tipos de EAP que requieren un "Certificado site" y/o un "Certificado del dispositivo"

EAP-TLS, PEAP (La fase 2 es sólo para TLS)

Importante

- Para configurar WPA (802.1X), debe habilitar SSL.
- Para definir WPA (802.1X) debe utilizar Web Image Monitor.

Referencia

- "Protección mediante cifrado", Manual del software.
- "Uso de Web Image Monitor", Manual del software.

Instalación de un certificado site

1. **Acceda al servidor de autenticación y consiga el "Certificado CA".**

   Los métodos de obtención de certificados varían en función del sistema operativo que esté utilizando.

2. **Inicie su navegador Web.**

   Si desea información detallada sobre el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión, consulte a su administrador.

3. **Introduzca "http://(dirección de la impresora)/" en la barra de direcciones de un navegador Web.**
4. **Introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en [Inicio sesión].**
5. **Haga clic en [Configuración].**
6. **Haga clic en [Certificado site] en "Seguridad".**
7. **Haga clic en [Examinar] en [Certificado Site a importar] y seleccione el "Certificado CA" que ha obtenido.**
8. **Haga clic en [Importar].**
9. **Compruebe que el [Estado] del certificado importado muestra "Fidedigno".**

   Si [Comprobación Certificado Site] muestra "Activo", y el [Estado] del certificado es "No fidedigno", puede que sea imposible realizar la comunicación.

10. **Haga clic en [Aceptar].**
11. **Haga clic en [Finalizar sesión].**

12. **Salga de Web Image Monitor.**

Nota

- Si desea información detallada sobre el nombre de usuario y la contraseña, consulte Notas para el Administrador.

Instalación de certificado del dispositivo

1. **Inicie su navegador Web.**
2. **Introduzca "http://(dirección de la impresora)/" en la barra de direcciones de un navegador Web.**
3. **Introduzca su nombre de usuario y contraseña y haga clic en [Inicio sesión].**

   Si desea información detallada sobre el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión, consulte a su administrador.
4. **Haga clic en [Configuración].**
5. **Haga clic en [Certificado del dispositivo] en "Seguridad".**
6. **Haga clic en [Certificado 2] en la ventana "Certificado del dispositivo" y haga clic en [Solicitud].**
7. **Introduzca el "Nombre común" y "Código del país" adecuados en la página "Información del certificado" y haga clic en [Aceptar].**
8. **Aparecerá "Actualizando...". Espere unos 2 minutos y haga clic en [Aceptar].**
9. **Haga clic en [Detalles], que aparece en la ventana "Certificado del dispositivo" como el icono de bloc de notas de "Solicitando".**
10. **Selecciónelo todo y copie todo el texto de "Texto del certificado solicitado" que aparece en la ventana "Estado del certificado".**
11. **Acceda al servidor de la autoridad de certificados y obtenga el "Certificado firmado por la CA" mediante el texto que ha copiado en "Texto del certificado solicitado".**

    La forma de obtener el certificado varía en función del entorno que desea utilizar.
12. **Haga clic en [Certificado 2] en la ventana "Certificado del dispositivo" y después haga clic en [Instalar].**
13. **Utilice un editor de texto para abrir el "Certificado firmado por la CA" que ha descargado en el paso 11 y cópielo en todo el texto.**
14. **En la ventana [Instalar el certificado], pegue todo el texto que ha copiado en "Certificado firmado por la CA".**
15. **Haga clic en [Aceptar].**
16. **Aparecerá el mensaje "Actualizando...". Espere 1 o 2 minutos y haga clic en [Aceptar].**
17. **Compruebe que el "Certificado del dispositivo" muestre "Instalado".**
18. **Haga clic en [Certificado 2] en "Certificación" y después haga clic en [Aceptar].**

Nota

- Si solicita dos certificados de forma simultánea, puede que la autoridad de certificación no muestre ninguno de los dos. Haga clic en [Cancelar solicitud] para cancelar la solicitud.
- Puede seleccionar [Certificado 1] y [Certificado 2] en la ventana "Certificado del dispositivo". Tenga en cuenta que si selecciona [Certificado 1] en la ventana "Certificado del dispositivo", deberá seleccionar "Certificado 1" en el menú desplegable "IEEE802.11b" de la ventana "Certificación".
- Haga clic en [Cancelar solicitud] para cancelar la solicitud del certificado de servidor.

- Si desea información detallada sobre el nombre de usuario y la contraseña, consulte Notas para el Administrador.
- Si aparece "No se ha encontrado" tras hacer clic en [Aceptar] en los pasos 8 y 16, espere uno o dos minutos y haga clic en [Actualizar].

Referencia

- Notas para el administrador

Configuración de los elementos de WPA

1. **Inicie su navegador Web.**
2. **Introduzca "http://(dirección de la impresora)/" en la barra de direcciones de un navegador Web.**
3. **Introduzca su nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión y haga clic en [Inicio sesión].**

   Si desea información detallada sobre el nombre de usuario y contraseña de inicio de sesión, consulte a su administrador.
4. **Haga clic en [Configuración] y en [Ajustes LAN inalámbrica] de "Interface".**
5. **Seleccione [Modo infraestructura] en "Modo de comunicación".**
6. **Introduzca los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z ó 0-9) en "SSID" según el punto de acceso que desea utilizar.**
7. **Seleccione [WPA] en "Tipo de seguridad".**
8. **Seleccione [TKIP] o [CCMP (AES)] en "Método de encriptación WPA" en función del punto de acceso que desea utilizar.**
9. **Seleccione [WPA] en "Método de autenticación WPA".**
10. **En "Nombre de usuario", introduzca el nombre de usuario configurado en el servidor RADIUS.**
11. **Introduzca el nombre de dominio en "Nombre del dominio".**
12. **Seleccione "Tipo EAP". Las configuraciones varían en función del tipo de EAP.**
    - EAP-TLS
      - Seleccione el certificado que desee utilizar en "Certificado cliente WPA".

        Realice la siguiente configuración en función del sistema operativo que esté utilizando:
      - Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Certificado servidor de autenticación".
      - Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Autoridad de certificación intermedia de confianza".
      - Introduzca el nombre de host del servidor RADIUS en "ID Servidor".
    - LEAP
      - Haga clic en [Cambiar] en "Contraseña" e introduzca la contraseña configurada en el servidor RADIUS.
    - EAP-TTLS
      - Haga clic en [Cambiar] en "Contraseña" e introduzca la contraseña configurada en el servidor RADIUS.
      - Haga clic en [Cambiar] en "Nombre usuario Fase 2" y después introduzca el nombre de usuario configurado en el servidor RADIUS.
      - Seleccione [CHAP], [MSCHAP], [MSCHAPv2], [PAP] o [MD5] en "Método Fase 2".

- Puede que algunos métodos no estén disponibles dependiendo del servidor RADIUS que desee utilizar.

  Realice la siguiente configuración en función del sistema operativo que esté utilizando:

- Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Certificado servidor de autenticación".
- Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Autoridad de certificación intermedia de confianza".
- Introduzca el nombre de host del servidor RADIUS en "ID Servidor".

- PEAP
  - Haga clic en [Cambiar] en "Contraseña" e introduzca la contraseña configurada en el servidor RADIUS.
  - Haga clic en [Cambiar] en "Nombre usuario Fase 2" y después introduzca el nombre de usuario configurado en el servidor RADIUS.
  - Seleccione [MSCHAPv2] o [TLS] en "Método Fase 2".
  - Cuando seleccione [TLS], seleccione el certificado de cliente que desea utilizar en "Certificado cliente WPA".

    Realice la siguiente configuración en función del sistema operativo que esté utilizando:

  - Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Certificado servidor de autenticación".
  - Seleccione [Activado] o [Desactivado] en "Autoridad de certificación intermedia de confianza".
  - Introduzca el nombre de host del servidor RADIUS en "ID Servidor".

13. **Haga clic en [Aceptar].**
14. **Haga clic en [Finalizar sesión].**
15. **Salga de Web Image Monitor.**

Nota

- Si hay algún problema con la configuración puede que no sea posible comunicar con la impresora. Para identificar el problema, abra el registro del sistema Web Image Monitor o imprima un resumen de red.
- Si no puede identificar el problema, restablezca el interface de la impresora a los valores normales y repita el procedimiento desde el principio.

Papel y otros soportes

Papel y otros soportes admitidos por esta impresora....72
Recomendaciones sobre el papel....75
Cómo cargar el papel....75
Almacenamiento de papel....75
Tipos de papel y otros soportes....75
Papel no compatible con esta impresora....79
Área de impresión....80
Cómo cargar el papel....82
Carga de papel en la Bandeja 1 y en la unidad de alimentación de papel opcional....82
Carga de papel en la bandeja bypass....90
Cómo cargar los sobres....95
Cambio de bandejas de papel....100

Copyright © 2007

Papel y otros soportes admitidos por esta impresora

En este apartado se describe el tamaño de papel, el sentido de alimentación y la cantidad máxima de papel que se puede cargar en cada una de las bandejas de papel de la impresora.

Nota

- Para representar el sentido de alimentación se utilizan los siguientes símbolos y términos.

En este manual	En la pantalla	Dirección de la alimentación del papel
↑ (Dirección de alimentación)	A5 (148×210) 5 1/2 × 8 1/2	Alimentación a lo ancho
↑ (Dirección de alimentación)	A5 (210×148) 8 1/2 × 5 1/2	Alimentación a lo largo

- Preste atención a la dirección de alimentación del papel. La dirección vendrá determinada por cada tamaño de papel.

Tamaños de papel de entrada de la bandeja 1

Versión métrica / Versión en pulgadas
A4, B5 JIS, A5, $8^1/_2$ × 14(Legal), $8^1/_2$ × 11(Letter), $5^1/_2$ × $8^1/_2$

Los siguientes tamaños están soportados pero no aparecen en la selección de bandeja. Deberá seleccionar "✱" y, a continuación, el tamaño de papel en el panel de mandos.

Versión métrica / Versión en pulgadas
A5, $5^1/_2$ × $8^1/_2$, $8^1/_4$ × 13(Folio), $8^1/_2$ × 13(Foolscap), 8 × 13(F/GL), 7.68 × $10^1/_2$(16K)

La bandeja 1 admite papel de tamaño personalizado, de aproximadamente 139,7 - 216 mm (5,50 - 8,50 pulgadas) de ancho y 139,7 - 356 mm (5,50 - 14,01 pulgadas) de largo. Defina la opción de tamaño personalizado en el panel de mandos.

El tamaño admitido puede diferir según el lenguaje de impresora que se use.

Tamaños de papel de entrada de la unidad de alimentación de papel (Bandeja 2/3)

Versión métrica / Versión en pulgadas
A4, B5 JIS, A5, $8^1/_2$ × 14(Legal), $8^1/_2$ × 11(Letter), $5^1/_2$ × $8^1/_2$

Los siguientes tamaños están soportados pero no aparecen en la selección de bandeja. Deberá seleccionar "✱" y, a continuación, el tamaño de papel en el panel de mandos.

Versión métrica / Versión en pulgadas
$7^1/_4$ × $10^1/_2$(Executive), $8^1/_4$ × 13(Folio), $8^1/_2$ × 13(Foolscap), 8 × 13(F/GL), 7.68 × $10^1/_2$(16K)

Las bandejas 2 y 3 admiten un papel de tamaño personalizado de aproximadamente 139,7 - 216 mm (5,50 – 8,50 pulgadas) de ancho y 139,7 - 356 mm (5,50 – 14,01 pulgadas) de largo.

Tamaños de papel de entrada de la bandeja bypass

El siguiente tamaño de papel es compatible, pero debe definirse a través del panel de mandos.

La bandeja no tiene dial.

Versión métrica / Versión en pulgadas
A4, B5 JIS, A5, A6, 8 1/2 × 14(Legal), 8 1/2 × 11(Letter), 5 1/2 × 8 1/2, 7 1/4 × 10 1/2(Executive), 8 1/4 × 13(Folio), 8 1/2 × 13(Foolscap), 8 × 13(F/GL), sobre Com#10, sobre C5, sobre C6, sobre DL, sobre Monarch, 7.68 × 10 1/2(16K)

La bandeja bypass admite un papel de tamaño personalizado de aproximadamente 64 - 216 mm (2,52 - 8,50 pulgadas) de ancho y 139,7 - 432 mm (5,50 – 17,01 pulgadas) de largo. Defina la opción de tamaño personalizado en el panel de mandos.

El tamaño admitido puede diferir según el lenguaje de impresora que se use.

Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

Tamaños de papel de entrada de la unidad de alimentación de sobres

El siguiente tamaño de papel es compatible, pero debe definirse a través del panel de mandos.

La bandeja no tiene dial.

Versión métrica / Versión en pulgadas
Sobre Com#10, sobre C5, sobre C6, sobre DL, sobre Monarch.

Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

Gramaje del papel y número de hojas para configurar

	Gramaje admitido	Número máximo de hojas (papel normal)
Bandeja 1	60 - 130 g/m^2 (16 - 34 libras)	500 (80 g/m^2, 20 libras)
Bandeja bypass	52 - 162 g/m^2 (14 - 43 libras)	100 (80 g/m^2, 20 libras) Para cualquier otro tipo de papel, consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".
Unidad de alimentación de papel (Bandeja 2, Bandeja 3)	60 - 130 g/m^2 (16 - 34 libras)	500 (80 g/m^2, 20 libras)
Alimentador de sobres tipo 400	Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".	

Compruebe que la parte superior de la pila no sobrepase la marca de límite del interior de la bandeja.

Tamaños de papel compatibles con la impresión a dos caras

Es posible imprimir en ambos lados de los siguientes tamaños de papel:

Versión métrica / Versión en pulgadas
A4, B5 JIS, A5, $8^1/_2 \times 14$(Legal), $8^1/_2 \times 11$(Letter), $5^1/_2 \times 8^1/_2$, 8 × 13(F/GL), $8^1/_2 \times 13$(Foolscap), $8^1/_4 \times 13$(Folio), $7.68 \times 10^1/_2$ (16K)

Nota

- La unidad de alimentación de sobres requiere que se instale la unidad de alimentación de papel opcional.
- El tamaño de papel personalizado no admite la impresión a dos caras.
- JIS son las siglas de "Japanese Industrial Standard", el estándar industrial japonés.

Recomendaciones sobre el papel

Cómo cargar el papel

Importante

- No utilice papel para impresoras de inyección de tinta, ya que podría adherirse a la unidad de fusión y producir un atasco del papel.
- Cuando imprima en transparencias OHP con un lado de impresión específico, colóquelas con la cara de impresión hacia arriba en la bandeja bypass. Si no toma esta precaución, puede causar que se peguen a la unidad de fusión y provocar fallos de alimentación.
- Coloque el papel tal como se describe a continuación
  - Bandeja 1: Cara de impresión hacia abajo
  - Bandeja bypass: Cara de impresión hacia arriba
  - Unidad de alimentación de papel (Bandeja 2, Bandeja 3): Cara de impresión hacia abajo
- No podrá garantizarse la calidad de impresión si el papel es distinto a los recomendados. Si desea más información sobre el papel recomendado, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- No use papel que ya esté impreso.

Almacenamiento de papel

- Almacene siempre el papel adecuadamente. De lo contrario, puede resultar en una mala calidad de impresión, atascos del papel o daños en la impresora. Siga estas recomendaciones:
  - No almacene el papel en zonas húmedas.
  - No exponga el papel a la luz solar directa.
  - Almacene el papel sobre una superficie plana.
- Conserve el papel en el mismo paquete en el que se ha recibido.

Tipos de papel y otros soportes

Papel normal

Grosor del papel	60 - 130 g/m^2 (16 - 34 libras)
Configuración de la impresora	Realice los siguientes ajustes con el panel de mandos: • Pulse la tecla [Menú], seleccione [Entrada papel] y seleccione [Papel normal] como tipo de papel de la bandeja seleccionada.
Configuración del driver de impresora	Haga clic en [Normal] o [Normal/Reciclado] en la lista "Tipo papel:".
Bandeja de alimentación de papel activada	Se puede usar cualquier bandeja de entrada.
Número de hojas que se pueden colocar	Bandeja 1: 500 Bandeja 2, Bandeja 3 (Paper Feed Unit TK1030): 500 Bandeja bypass: 100

	• Asegúrese de que la pila de papel no supera la marca de límite superior (▼) de la bandeja. Asegúrese también de que la pila de papel no supera las guías de papel interiores de la bandeja bypass.
Impresión por las dos caras	Posible
Precauciones adicionales	Cuando se imprime en papel de 91 - 130 g/m^2, la velocidad de impresión es ligeramente inferior a la de impresión en papel de 60 - 91 g/m^2.

Membrete

Configuración de la impresora	Realice los siguientes ajustes con el panel de mandos: • Pulse la tecla [Menú], seleccione [Entrada papel] y después seleccione [Membrete] como el tipo de papel de la bandeja seleccionada.
Configuración del driver de impresora	Haga clic en [Membrete] en la lista "Tipo papel:".
Impresión por las dos caras	Posible

Papel grueso

Grosor del papel	130 - 162 g/m^2 (34 - 43 lb.)
Configuración de la impresora	Realice los siguientes ajustes con el panel de mandos: • Pulse la tecla [Menú], seleccione [Entrada papel] y seleccione [Papel grueso] como tipo de papel de la bandeja seleccionada.
Configuración del driver de impresora	Haga clic en [Grueso] en la lista "Tipo papel:".
Bandeja de alimentación de papel activada	Se puede usar cualquier bandeja de entrada. • Asegúrese de que la pila de papel no supera la marca de límite superior (▼) de la bandeja. Asegúrese también de que la pila de papel no supera las guías de papel interiores de la bandeja bypass.
Impresión por las dos caras	No posible
Precauciones adicionales	La velocidad de impresión es ligeramente inferior a la del papel normal.

Transparencias OHP

Configuración de la impresora	Realice los siguientes ajustes con el panel de mandos:

	• Pulse la tecla [Menú], seleccione [Entrada papel] y seleccione [Transparencia] como tipo de papel de la bandeja bypass.
Configuración del driver de impresora	Haga clic en [Transparencia OHP] en la lista "Tipo papel:".
Bandeja de alimentación de papel activada	Este tipo de papel sólo puede imprimirse desde la bandeja bypass.
Número de hojas que se pueden colocar	Bandeja bypass: 20 • Asegúrese de no apilar el papel por encima de las guías de papel del interior de la bandeja bypass.
Impresión por las dos caras	No posible
Precauciones adicionales	• La velocidad de impresión de las transparencias OHP es inferior a la del papel normal. • En función del ajuste de cambio de modo, la impresora cambiará a modo de espera 30 o 40 segundos después de recibir un trabajo. • Se recomienda utilizar un proyector de 4000 lúmenes ANSI o mayor para proyectar las transparencias OHP. • Cuando imprima en transparencias OHP con una cara de impresión, cárguelas con la cara de impresión hacia arriba en la bandeja bypass.

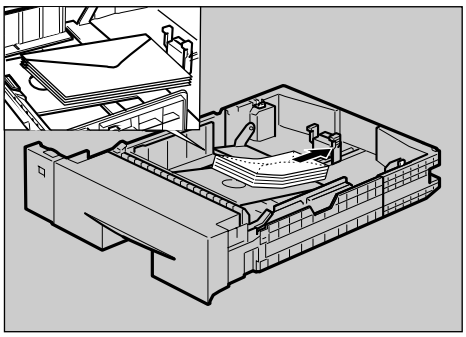
Sobres

Configuración de la impresora	Realice los siguientes ajustes con el panel de mandos: • Pulse la tecla [Menú], seleccione [Entrada papel] y seleccione [Papel grueso] como tipo de papel de la bandeja seleccionada. • Los ajustes de tamaño de papel que realice en el driver de impresora tendrán prioridad sobre los ajustes del panel de mandos.
Configuración del driver de impresora	Haga clic en [Grueso] en la lista "Tipo papel:".
Bandeja de alimentación de papel activada	Bandeja 2, Bandeja 3 (Envelope Feeder Type 400) Bandeja bypass • Asegúrese de que la pila de papel no supera la marca de límite superior (▼) de la bandeja. Asegúrese también de que la pila de papel no supera las guías de papel interiores de la bandeja bypass.
Impresión por las dos caras	No posible
Precauciones adicionales	• Compruebe que la cara de impresión está hacia arriba.

	• Compruebe que los sobres no tienen aire dentro antes de cargarlos.
	• Le recomendamos que, para que la calidad de impresión sea óptima, los márgenes de impresión superior, inferior y de derecha e izquierda sean de al menos 20 mm (0,8") cada uno.
	• Cargue un solo tipo y tamaño de sobre al mismo tiempo.
	• Antes de cargar los sobres, aplane su borde superior (el borde que entra en la impresora) pasando un bolígrafo o una regla por encima de ellos.
	• Algunos tipos de sobre pueden producir atascos, arrugarse o imprimirse con poca calidad.
	• Si las diferentes partes de un sobre tienen distinto grosor, es posible que la calidad de impresión no sea uniforme. Imprima uno o dos sobres para comprobar la calidad de impresión.
	• Durante la impresión en sobres puede producirse lo siguiente:
	  • bordes largos con pliegues o arrugas
	  • manchas en el reverso
	  • impresión borrosa
	Si los sobres se imprimen complemente en negro, puede que aparezcan líneas blancas en las zonas en las que los sobres se solapan. Puede utilizar la palanca de sobres para solucionar este problema. Si desea más información sobre la palanca de sobres, consulte Pág.155 "Uso de la palanca de sobres".

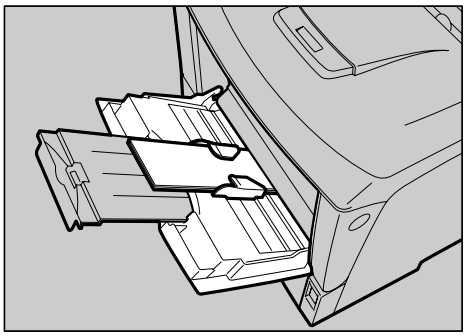
Nota

- Cargue los sobres con la cara de impresión hacia abajo en la bandeja 1 o en la unidad de alimentación de papel opcional.
- Cargue los sobres con las solapas cerradas hacia la parte izquierda de la bandeja. Cuando imprima con un driver de impresora, seleccione la casilla de verificación [Girar 180 grados] de la ficha "Varios".



AUB454S

- Cargue los sobres con la cara de impresión hacia arriba en la bandeja bypass.
- Cargue los sobres con las solapas cerradas en la parte izquierda de la bandeja. Cuando imprima con un driver de impresora, seleccione la casilla de verificación [Girar 180 grados] de la ficha "Varios".



AUB260S

Papel no compatible con esta impresora

Evite usar los siguientes tipos de papel, ya que esta impresora no los admite.

- Papel para impresora de inyección de tinta
- Papel doblado, plegado o arrugado
- Papel curvado o torcido
- Papel rasgado
- Papel arrugado
- Papel húmedo
- Papel tan seco que produzca electricidad estática
- Papel en el que ya se haya impreso, excepto membretes preimpresos.

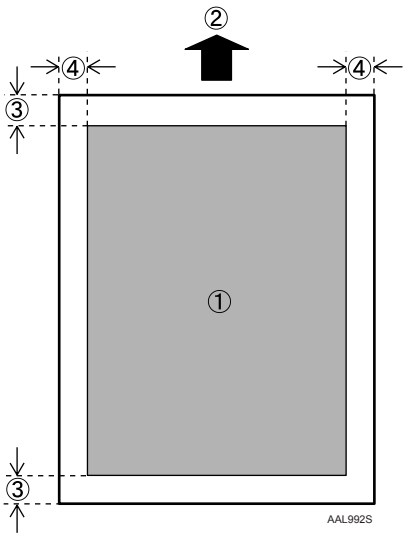
  Los fallos de funcionamiento son especialmente probables cuando se usa papel en el que ya se ha impreso con una impresora no láser (por ejemplo, copiadoras monocolor y de color, impresoras de inyección de tinta, etc.)
- Papel especial, como papel térmico, papel de aluminio, papel carbón y papel conductor
- Papel de un gramaje superior o inferior a los límites especificados
- Papel con ventanilla, agujeros, perforaciones, recortes o grabados
- Papel de etiquetas adhesivas en el que el adhesivo o el soporte está al descubierto
- Papel con clips o grapas
- Sobres que estén:
  - húmedos
  - excesivamente ondulados o torcidos
  - pegados entre sí
  - dañados de alguna forma
  - con sellos pegados
  - con ventanilla, agujeros, perforaciones, recortes o grabados
  - con cierres metálicos, encuadernados o con barras metálicas de plegado
  - con diseño de interbloqueo
  - con bordes metálicos o esquinas dobladas

- con acabados rugosos, arrugados o de aspecto artesanal
- con adhesivo expuesto, si la solapa está en posición cerrada

Área de impresión

A continuación se muestra el área de impresión de esta impresora. Asegúrese de definir correctamente los márgenes de impresión con la aplicación.

Papel

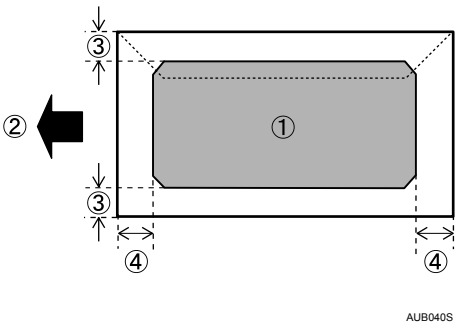


1. Área de impresión
2. Sentido de la alimentación
3. Aprox. 4,2 mm (0,18 pulgadas)
4. Aprox. 4,2 mm (0,18 pulgadas)

Nota

- El área de impresión puede variar según el tamaño del papel, el lenguaje de la impresora y la configuración del driver de impresora.

Sobre



1. Área de impresión
2. Sentido de la alimentación
3. Aprox. 10 mm (0,39 pulgadas)

4. Aprox. 15 mm (0,59 pulgadas)

Nota

- El área de impresión puede variar según el tamaño del papel, el lenguaje de la impresora y la configuración del driver de impresora.

Cómo cargar el papel

Esta sección describe cómo cargar el papel en la bandeja de papel y en la bandeja bypass.

⚠PRECAUCIÓN

- No fuerce la bandeja para sacarla ya que, si lo hace, la bandeja podría caerse y causar lesiones.

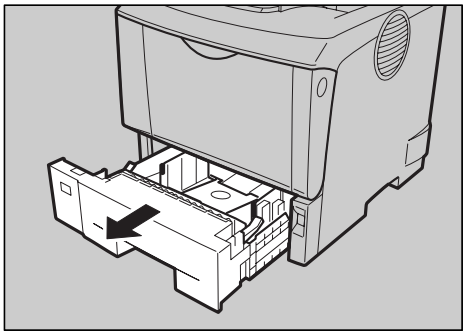
Carga de papel en la Bandeja 1 y en la unidad de alimentación de papel opcional

El siguiente ejemplo describe el procedimiento para cargar papel en la bandeja de papel estándar (Bandeja 1). Es posible utilizar el mismo procedimiento para la unidad de alimentación de papel opcional.

Importante

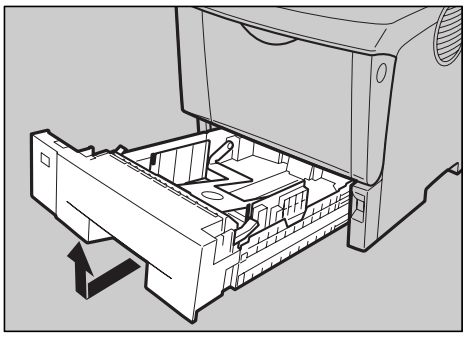
- Asegúrese de no apilar el papel por encima de la marca de límite superior de la bandeja de papel. Se pueden producir atascos.
- No mezcle tipos de papel diferentes en una misma bandeja.
- Es posible cargar hasta 500 hojas en la unidad de alimentación de papel, lo que supone que es posible cargar hasta 1.500 hojas de forma simultánea cuando las dos unidades de alimentación de papel adicionales están instaladas.
- Compruebe que la guía trasera queda por encima del papel.
- No fuerce la bandeja de papel al introducirla. Si lo hace, las guías de papel delantera y laterales pueden moverse.

1. **Eleve suavemente la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga.**



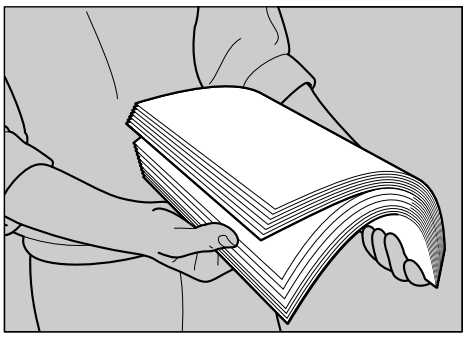
AUB108S

2. **Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.**



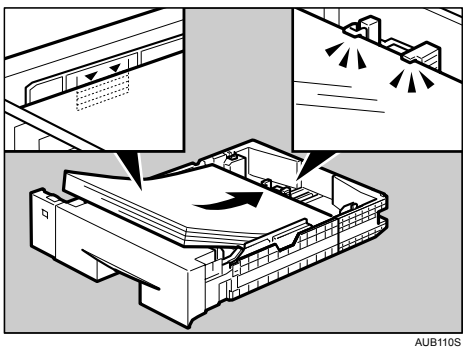
AUB109S

3. Separe bien las hojas de papel antes de cargarlas en la bandeja de papel.



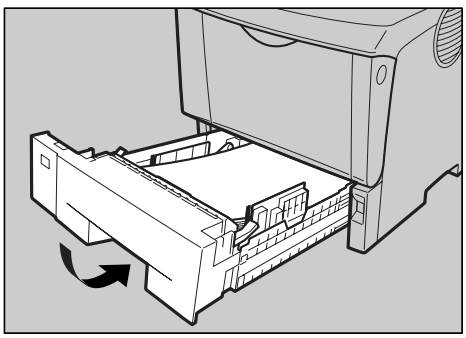
AUB042S

4. Cargue en la bandeja el papel con la cara de impresión hacia abajo.



AUB110S

5. Eleve la parte delantera de la bandeja y deslícela suavemente hacia la impresora hasta el tope.



AUB111S

Referencia

- Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora"

Modificación del tamaño de papel

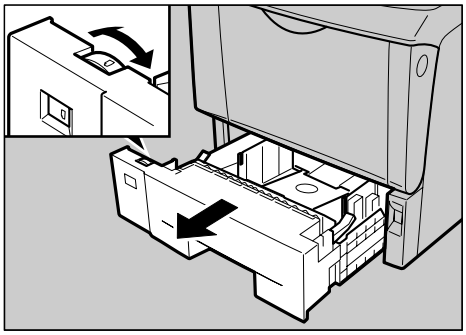
Importante

- Confirme que el ajuste del tamaño de papel coincide con el tamaño de papel y dirección de alimentación del papel en la bandeja ya que, de lo contrario, la impresora podría sufrir daños o producirse problemas de impresión.
- Si desea utilizar un tamaño de papel y una dirección de alimentación que no sean los indicados en la selección del tamaño de papel, seleccione "✳". En este caso, deberá configurar el tamaño de papel a través del panel de mandos.
- Compruebe que los pestillos vuelven a sus posiciones originales de forma segura. Si no se bloquean de forma segura, pueden producirse atascos de papel.
- Para evitar daños, apriete las guías de papel cuando las mueva.

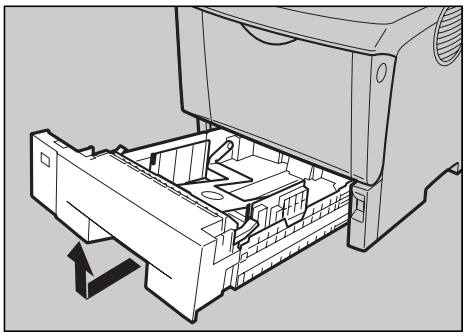
- Confirme que la parte superior de la pila no supera la marca de límite del interior de la bandeja.
- Compruebe que la guía trasera queda por encima del papel.
- No fuerce la bandeja de papel al introducirla. Si lo hace, las guías de papel delantera y laterales pueden moverse.

La siguiente explicación utiliza como ejemplo la "Bandeja 1" como bandeja de papel.

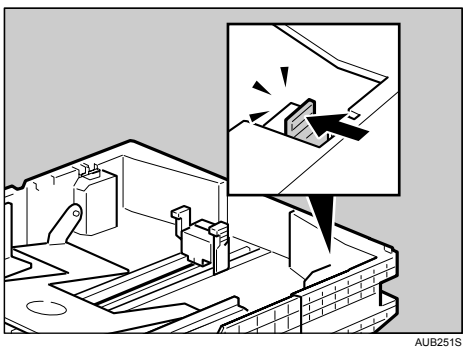
1. **Eleve suavemente la bandeja de papel y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga. Seleccione un tamaño de papel que coincida con el tamaño y la dirección de alimentación de papel en la bandeja de papel.**


AUB250S

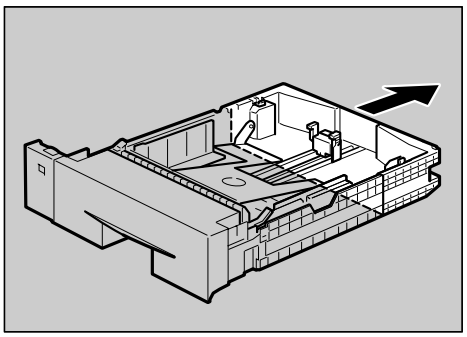
2. **Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.**


AUB109S

3. **Si desea cargar papel de un tamaño mayor que A4 debe extender la bandeja tal y como se muestra:**
4. **Deslice los pestillos hacia dentro para desbloquear la bandeja.**

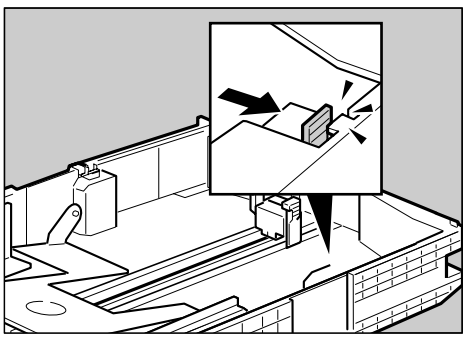

AUB251S

5. Deslice la bandeja hasta que se detenga.



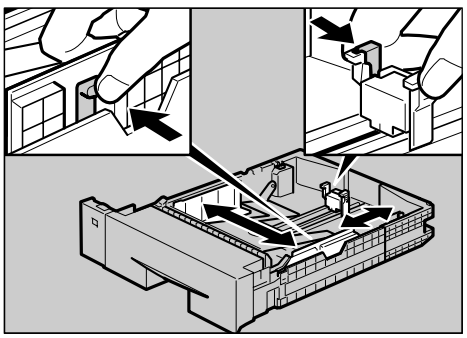
AUB252S

6. Devuelva los pestillos a sus posiciones originales.



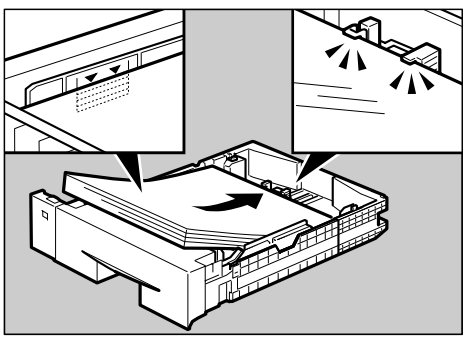
AUB253S

7. Ajuste las guías trasera y laterales al tamaño de papel que desea cargar.



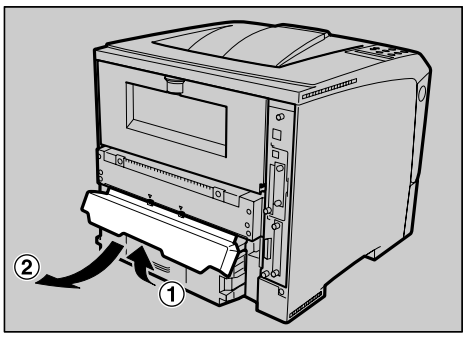
AUB254S

8. Cargue en la bandeja el papel con la cara de impresión hacia abajo.



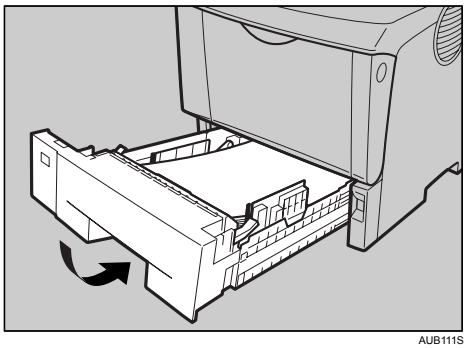
AUB110S

9. **Si en el paso 3 ha extendido la bandeja, tire de la parte inferior de la tapa de la bandeja de papel (①) suavemente hacia arriba y saque la tapa de la bandeja (②), en el orden que se muestra en la ilustración.**



AUB236S

10. **Eleve la parte delantera de la bandeja y colóquela en la impresora. Deslícela suavemente hacia la impresora hasta el tope.**


AUB111S

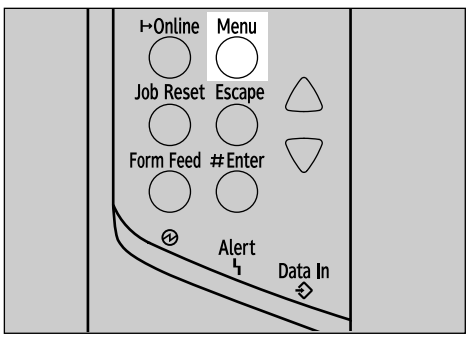
Nota

- Si la bandeja está extendida, no es posible cargar papel de un tamaño menor a A4. Si desea cargar este tamaño de papel, devuelva la bandeja a su longitud normal.

Configuración de un tamaño de papel con el panel de mandos

Si desea utilizar un tamaño de papel y dirección de alimentación que no sean los indicados en el dial de tamaño de papel, defina el dial como "✳". En este caso, deberá configurar el tamaño de papel mediante el panel de mandos. Siga el procedimiento descrito a continuación para configurar el tamaño de papel.

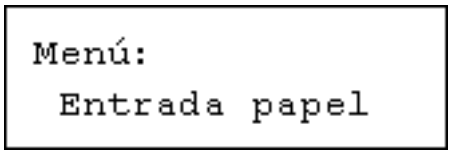
1. **Pulse la tecla [Menú].**



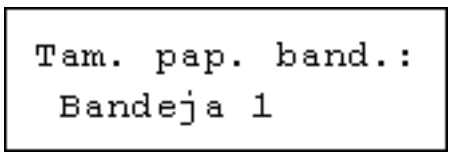
AUB051S

Aparece la pantalla [Menú].

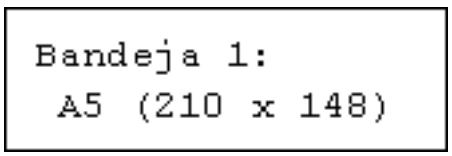
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tam. pap. band.] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar la bandeja de papel de destino y, a continuación, pulse [# Intro].**



5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar el tamaño de papel cargado y, a continuación, pulse [# Intro].**



Después de aproximadamente dos segundos, la pantalla regresa al menú.

6. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

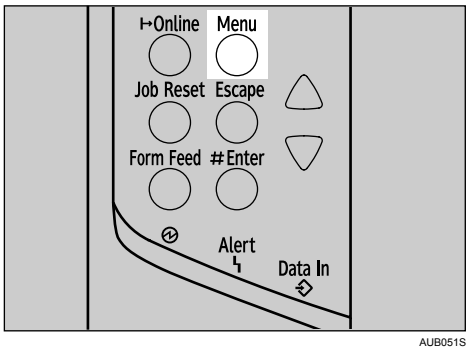
Esto completa el cambio de configuración.

Especificación de papel de tamaño personalizado para la Bandeja 1 y la unidad de alimentación de papel opcional

Importante

- Cuando imprima en un papel de tamaño personalizado, seleccione el tamaño del papel utilizando el panel de mandos o el driver de impresora.
- El papel de tamaño personalizado seleccionado mediante el driver de la impresora anula el seleccionado mediante el panel de mandos. No configure los ajustes mediante el panel de mandos si ya ha configurado los ajustes utilizando el driver de la impresora. Sin embargo, cuando se imprime con un driver de impresora distinto del driver RPCS, debe configurar los ajustes mediante el panel de mandos.
- A continuación se indican los tamaños de papel que pueden cargarse en cada tipo de bandeja de papel:
  - Bandeja 1: 139,7 - 216 mm (5,5 - 8,5 pulgadas) de ancho y 139,7 - 356 mm (5,5 - 14,01 pulgadas) de largo.
  - Unidad de alimentación de papel opcional (Bandeja 2, Bandeja 3): 139,7 - 216 mm (5,5 - 8,5 pulg.) de ancho y 160 - 356 mm (6,3 - 14,01 pulg.) de largo.
- La impresora no puede imprimir desde aplicaciones que no admiten el tamaño de papel personalizado.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tam. pap. band.] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar la bandeja de papel de destino y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Tam. pap. band.:
 Bandeja 1
```

5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tam. persnlz.] y, a continuación, pulse [# Intro].**
6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir el valor horizontal y, a continuación, pulse [# Intro].**

220-240V

```
Tam. persnlz.:
Horiz.  216.0 mm
```

120V

```
Tam. persnlz.:
Horiz.    8.50 "
```

Si pulsa la tecla [▼] o [▲], el valor aumentará o disminuirá en incrementos de 0,1 mm (0,01 pulgadas).

Si mantiene pulsada la tecla [▼] o [▲], el valor varía en bloques de 1 mm (0,1 pulgadas).

Aparece la pantalla en la que introducir la longitud.

7. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir el valor vertical y, a continuación, pulse la tecla [# Intro].**

220-240V

```
Tam. persnlz.:
Vert.    297.0 mm
```

120V

```
Tam. persnlz.:
Vert.     14.00 "
```

Después de aproximadamente dos segundos, la pantalla regresa al menú.

8. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

Especifique un tipo de papel para la Bandeja 1 y la unidad de alimentación de papel opcional

Mejore el rendimiento de la impresora seleccionando el tipo de papel óptimo para la bandeja. Puede seleccionar uno de los siguientes tipos de papel:

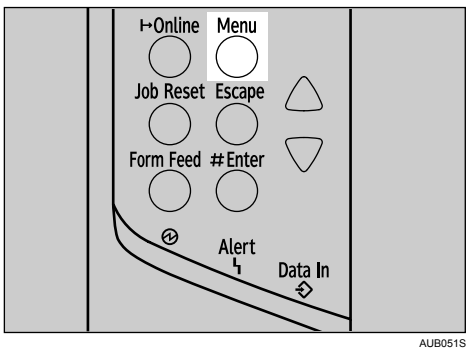
- Papel normal, Papel reciclado, Papel especial, Papel de color, Membrete, Preimpreso y Papel grueso

Puede seleccionar los ajustes de tipo de papel personalizado mediante Web Image Monitor.

Importante

- Asegúrese de definir un tipo de papel mediante el panel de mandos de la impresora según el siguiente procedimiento. Si define el tipo de papel sólo mediante el driver de impresora, puede que la impresión no sea la adecuada.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tipo de papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar la bandeja y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Tipo de papel:
 Bandeja 1
```

5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de papel y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Bandeja 1:
 Papel normal
```

6. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

Nota

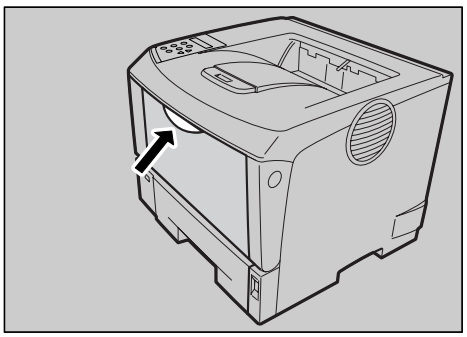
- No es posible imprimir en ambas caras de los siguientes tipos de papel:
  - Papel especial, Papel de color, Preimpreso y Papel grueso

Carga de papel en la bandeja bypass

Importante

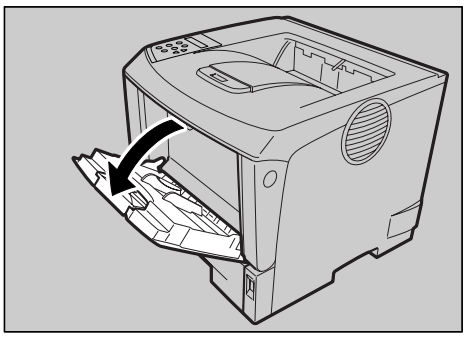
- Airee el papel antes de cargar la pila en la bandeja para que no se introduzcan varias hojas al mismo tiempo.
- Defina el tamaño y la dirección del papel cargado en el panel de mandos o con el driver de la impresora. Asegúrese de que los ajustes no se contradicen. De lo contrario, el papel se puede atascar o puede afectar a la calidad de impresión.
- Compruebe que las guías laterales quedan por encima del papel.
- Las hojas de longitud A4 o $8\frac{1}{2} \times 11$ o mayor deben cargarse de una en una. Sujete el papel con la mano para que se introduzca correctamente. Además, se recomienda comprobar por adelantado los resultados de impresión con el papel que desea utilizar, ya que la alimentación del papel y la calidad de imagen pueden variar en función del grosor y anchura del papel.

1. **Pulse la marca del centro de la bandeja bypass.**



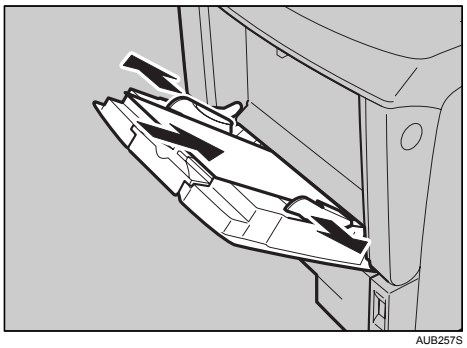
AUB255S

2. **Abra la bandeja bypass.**



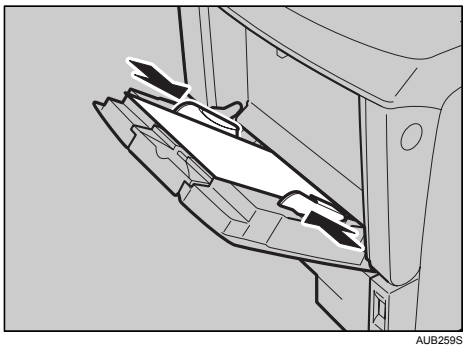
AUB256S

3. **Deslice las guías laterales hacia fuera y cargue el papel con la cara de impresión hacia arriba hasta que se detenga.**



AUB257S

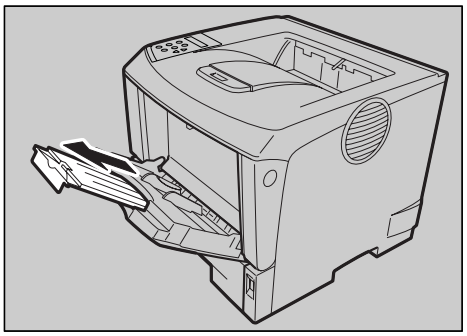
4. **Ajuste las guías laterales al ancho del papel.**



AUB259S

Nota

- El papel de 45 g/m^2 (12 libras) o el papel de longitud A4$\square$, 8 $^1/_2$ × 11$\square$ o superior puede no introducirse correctamente a no ser que se corte en los ángulos adecuados.
- Si carga papel B5$\square$ o mayor, saque la extensión de la bandeja bypass.

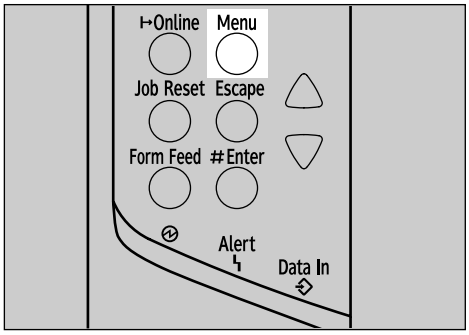


AUB258S

Especificación de papel de tamaño estándar para la bandeja bypass

Esta sección describe cómo cargar el papel de tamaño estándar en la bandeja bypass.

1. **Defina el tamaño de papel en el panel de mandos. Pulse la tecla [Menú].**



AUB051S

   Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tamaño bypass] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tamaño de papel que desee definir y pulse la tecla [# Intro].**

220-240V

```
Tamaño bypass:
*A4 (210 x 297)
```

120V

```
Tamaño bypass:
*8 1/2 x 11
```

5. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

Nota

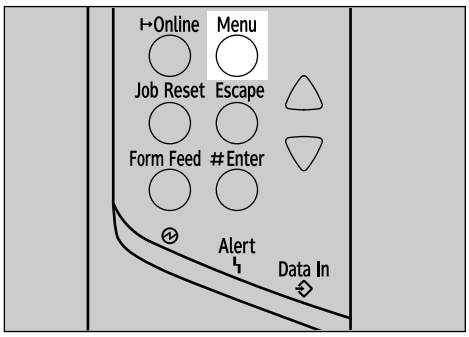
- Si carga papel grueso, transparencias OHP o sobres, realice los ajustes de papel grueso, sobre o transparencias OHP utilizando el panel de mandos y el driver de impresora.
- El número de páginas que puede cargar en la bandeja bypass difiere dependiendo del tipo de papel. Asegúrese de que la pila de papel no supera las guías laterales del interior de la bandeja bypass.

Especificación de papel de tamaño personalizado para la bandeja bypass

Importante

- Cuando cargue papel de tamaño personalizado o especial, especifique el tamaño de papel con el panel de mandos y el driver de impresora.
- Los tamaños de papel entre 139,7 - 432 mm (5,50 - 17,00 pulgadas) de longitud y 64 - 216 mm (2,52 - 8,50 pulgadas) de ancho pueden cargarse en la bandeja bypass. Sin embargo, el rango de tamaños varía dependiendo del tipo de drivers de impresora. Si desea información detallada, consulte la Ayuda del driver de impresora.
- Asegúrese de definir el mismo tamaño con el panel de mandos y el driver de impresora. Si define tamaños diferentes puede producirse un error de impresión.
- No es posible imprimir en papel de tamaño personalizado con una aplicación que no admita el ajuste de tamaño personalizado.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



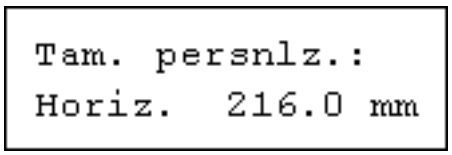
   Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

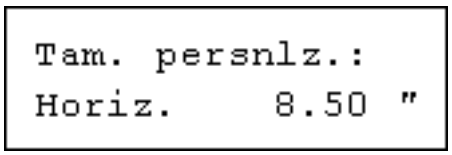
```
Menú:
 Entrada papel
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tamaño bypass] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tam. persnlz.] y, a continuación, pulse [# Intro].**
5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para introducir el valor horizontal y, a continuación, pulse [# Intro].**

   220-240V



120V



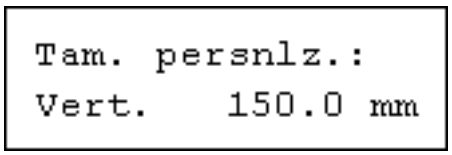
Si pulsa la tecla [▼] o [▲], el valor aumentará o disminuirá en incrementos de 0,1 mm (0,01 pulgadas).

Si mantiene pulsada la tecla [▼] o [▲], el valor varía en bloques de 1 mm (0,1 pulgadas).

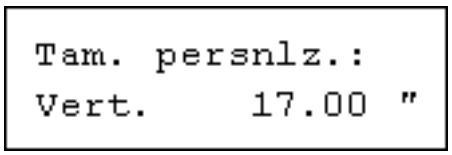
Puede definir el valor horizontal entre 64 y 216 mm (2,52 y 8,50 pulgadas).

6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para introducir el valor vertical y, a continuación, pulse [# Intro].**

220-240V



120V



Puede definir el valor vertical entre 139,7 mm y 432 mm (5,50 y 17,00 pulgadas).

7. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

Referencia

- Ayuda del driver de impresora

Especificación de un tipo de papel para la bandeja bypass

Si selecciona el tipo de papel que desea cargar, la impresora funcionará mejor. Puede seleccionar uno de los siguientes tipos de papel:

- Papel normal, Papel reciclado, Papel especial, Papel de color, Membrete, Transparencia (transparencia OHP), Sobre, Preimpreso y Papel grueso

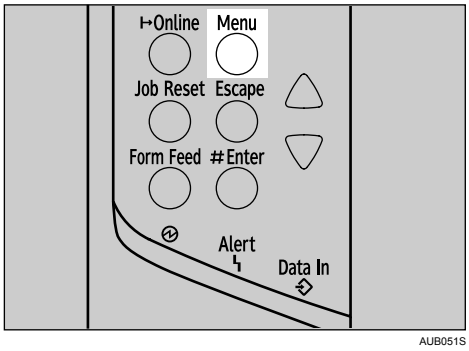
Puede seleccionar los ajustes de tipo de papel personalizado mediante Web Image Monitor.

Importante

- Asegúrese de que selecciona el tipo de papel apropiado cuando cargue papel grueso, sobres o transparencias OHP en la bandeja bypass.
- El tipo de papel seleccionado en el driver de impresora anula el seleccionado en el panel de mandos.

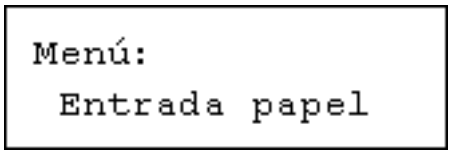
- Asegúrese de definir un tipo de papel mediante el panel de mandos de la impresora según el siguiente procedimiento. Si define el tipo de papel sólo mediante el driver de impresora, puede que la impresión no sea la adecuada.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

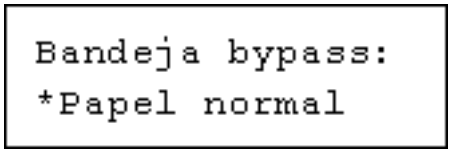


Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tipo de papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Bandeja bypass] y, a continuación, pulse [# Intro].**
5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de papel y, a continuación, pulse [# Intro].**



6. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

Nota

- No es posible imprimir en ambas caras de los siguientes tipos de papel:
  - Papel especial, Papel de color, Transparencia (transparencia OHP), Sobre, Preimpreso y Papel grueso

Cómo cargar los sobres

Como hay gran cantidad de sobres diferentes, asegúrese de comprobar si los que va a utilizar son compatibles con esta impresora.

Referencia

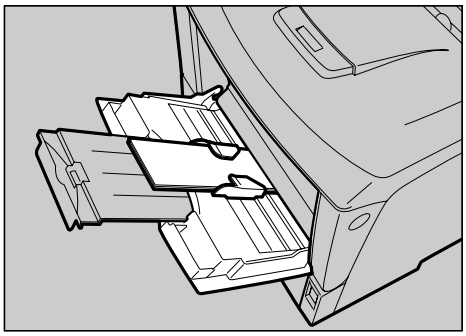
- Pág.24 "Instalación del Envelope Feeder Type 400"
- Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes"

Cómo cargar los sobres en la bandeja bypass

Importante

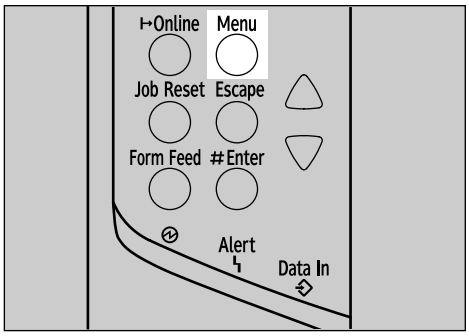
- Asegúrese de que las solapas de los sobres están convenientemente bajadas y que no hay aire en el interior de los sobres.

1. **Cargue los sobres hasta que se detengan, con la cara de impresión hacia arriba y el lateral de la solapa a la izquierda, tal y como se muestra a continuación.**



AUB260S

2. **Deslice las guías laterales contra el borde de la pila de sobres.**
3. **Defina el tamaño de sobre y la dirección de alimentación y pulse la tecla [Menú].**



AUB051S

Aparece la pantalla [Menú].

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

5. **Compruebe que aparece [Tamaño bypass] y pulse la tecla [# Intro].**
6. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de sobre y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Tamaño bypass:
 Sob C5(162x229)
```

7. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

Nota

- Confirme que la pila no supera la marca de límite de las guías laterales.
- No empuje la pila de sobres con demasiada fuerza.
- Compruebe que las guías laterales quedan por encima de los bordes de los sobres.

Referencia

- Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes"

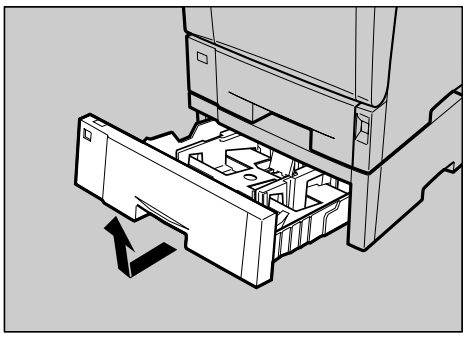
Cómo cargar los sobres en la unidad de alimentación de sobres

En la siguiente explicación se toma como ejemplo el montaje de la unidad de alimentación de sobres en la "Bandeja 2".

Importante

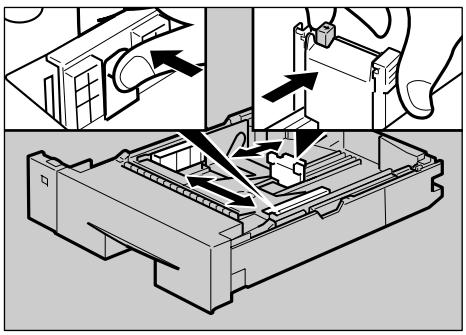
- Aunque el alimentador de sobres opcional no se haya instalado, puede seleccionar tamaños de sobres para la bandeja 2 y la bandeja 3 mediante el panel de mandos. Sin embargo, no podrá cargar sobres hasta que se haya instalado la unidad de alimentación de sobres opcional.
- Con la unidad de alimentación de sobres opcional puede cargar hasta 60 sobres a la vez.
- Asegúrese de que las solapas de los sobres están convenientemente bajadas y que no hay aire en el interior de los sobres.
- No fuerce la bandeja de papel al introducirla. Si lo hace, las guías de papel delantera y laterales pueden moverse.

1. **Saque la unidad de alimentación de papel opcional (Bandeja 2) hasta que se detenga. A continuación, elévela ligeramente y deslícela hacia fuera.**



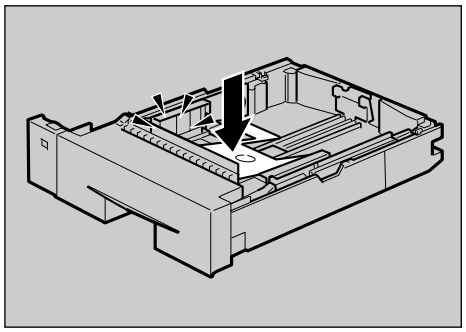
AUB261S

2. **Prepare la unidad de alimentación de sobres.**
3. **Apriete las guías laterales y deslícelas hacia fuera hasta el tope. Apriete la guía trasera y deslícela hacia atrás.**



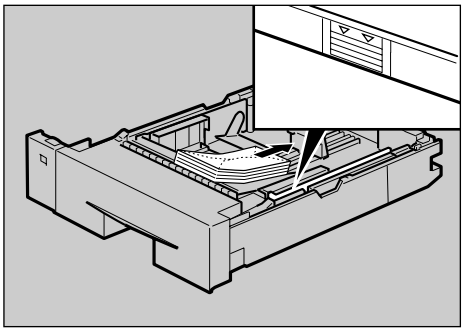
ZGDY260E

4. Empuje la placa inferior hasta que encaje en su sitio.



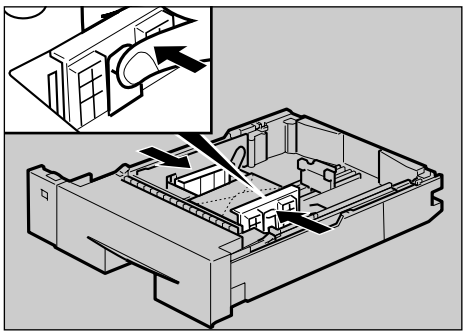
ZDDP360E

5. Cargue los sobres en la unidad de alimentación de sobres, con la cara de impresión hacia abajo y la solapa hacia la izquierda tal y como se muestra en la ilustración.



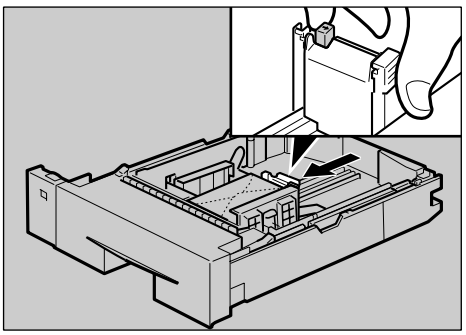
ZDDP380E

6. Apriete las guías laterales y deslícelas a lo largo del borde de la pila de sobres.



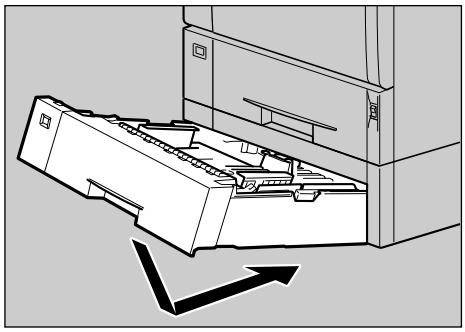
ZGDY370E

7. Apriete la guía trasera y deslícela a lo largo del borde de la pila de sobres.



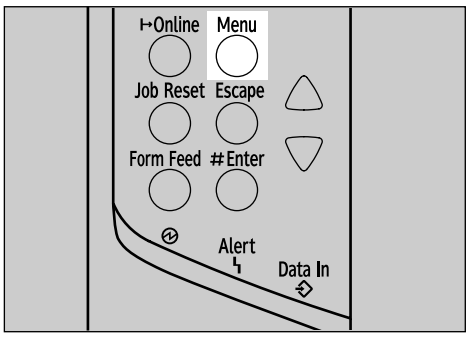
ZGDY390E

8. **Eleve la parte delantera de la bandeja y deslícela suavemente hacia la impresora hasta el tope.**



ZKEP340E

9. **Pulse la tecla [Menú].**



AUB051S

Aparece la pantalla [Menú].

10. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

11. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Tam. pap. band.] y, a continuación, pulse [# Intro].**
12. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Bandeja 2] o [Bandeja 3] y, a continuación, pulse [# Intro].**
13. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de sobre y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Bandeja 2:
 Sob C5(162x229)
```

14. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

Nota

- Confirme que la pila no supera la marca de límite de las guías laterales.
- Confirme que las guías laterales quedan por encima de los sobres.
- No empuje la pila de sobres con demasiada fuerza.
- Mantenga la bandeja de papel que ha retirado en un lugar fresco y seco con el papel cargado.

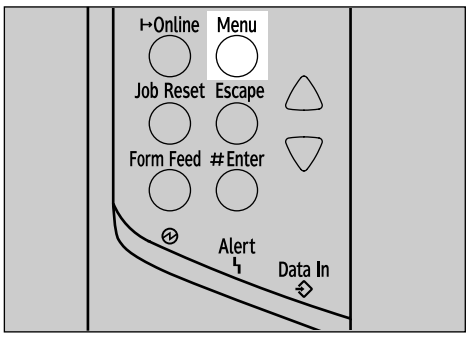
Referencia

- Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes"

Cambio de bandejas de papel

Cuando se carga papel del mismo tamaño tanto en la bandeja 1 como en la unidad de alimentación de papel (opcional) y se define [Sel. autom band] con el driver de impresora, el papel se cargará desde la bandeja 1 cuando empiece a imprimir. Para imprimir en el papel cargado en la unidad de alimentación de papel, cambie la bandeja que se utilizará en la unidad de alimentación de papel mediante [Priorid.bandeja] en el menú [Entrada papel].

1. **Pulse la tecla [Menú].**



   Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Entrada papel] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Entrada papel
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Priorid.bandeja] y, a continuación, pulse [# Intro].**
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el tipo de bandeja que se desea utilizar y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Priorid.bandeja:
*Bandeja 1
```

5. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

Sustitución de los consumibles y kit de mantenimiento

Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión).....102
Sustitución del kit de mantenimiento.....106
Antes de la sustitución.....106
Sustitución de la almohadilla de fricción.....107
Sustitución del rodillo de transferencia.....109
Sustitución del rodillo de alimentación de papel.....112
Sustitución de la unidad de fusión.....116

Copyright © 2007

Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)

⚠ADVERTENCIA

- No incinere nunca el tóner usado ni los recipientes. El polvo del tóner es inflamable cuando se expone directamente a una llama.
- No guarde tóner, tóner usado ni recipientes de tóner en un lugar expuesto al fuego. El tóner podría arder causando quemaduras o incendios.

⚠PRECAUCIÓN

- Mantenga el tóner (usado o sin usar) y los cartuchos de tóner fuera del alcance de los niños.
- Si inhala tóner o tóner usado, haga gárgaras con agua abundante y vaya a un entorno con aire fresco. Consulte a un médico si es necesario.
- Si su piel entra en contacto con tóner o tóner usado, lave la zona afectada abundantemente con agua y jabón.
- Si le entra tóner o tóner usado en los ojos, láveselos inmediatamente con abundante agua. Consulte a un médico si es necesario.
- Su eliminación debe realizarse en un distribuidor autorizado o en un lugar de recogida adecuado.
- Si va a desechar usted mismo los cartuchos de tóner, siga las normativas locales.
- Si se ingiere tóner o tóner usado, disuélvalo bebiendo abundante agua. Consulte a un médico si es necesario.
- Evite que la ropa o la piel se manchen de tóner al retirar un papel atascado o reponer el tóner. Si la piel entra en contacto con tóner o tóner usado, lave a fondo la zona afectada con agua y jabón.
- Si se mancha la ropa con tóner, lávela con agua fría. El agua caliente fija el tóner al tejido y hace imposible su eliminación.
- Mantenga el tóner (usado o sin usar) y los recipientes de tóner fuera del alcance de los niños.

Importante

- No exponga el cartucho de tóner a la luz durante demasiado tiempo ni deje la tapa delantera abierta durante mucho tiempo ya que, si lo hace, se dañará el tóner y la calidad de impresión podría verse reducida. En este caso, cambie el cartucho de tóner inmediatamente.
- El cartucho de tóner que se incluye con la impresora puede imprimir hasta 6.000 páginas cuando es conforme a la normativa ISO/IEC 19752 y la densidad de imagen se ajusta al valor predeterminado de fábrica. La normativa ISO/IEC 19752 es un estándar internacional de medición de las páginas que pueden imprimirse, de acuerdo con la Organización Internacional de Normalización.
- Cuando maneje cartuchos de tóner, no los apoye sobre ninguno de los extremos ni invierta su posición.
- Guarde el tóner en un lugar fresco y oscuro.
- No utilice limpiadores químicos ni disolventes orgánicos como aguarrás o benceno.
- La cantidad real de páginas que pueden imprimirse varía en función del volumen y densidad de las imágenes, la cantidad de páginas que se imprimen cada vez, el tipo y tamaño de papel y las condiciones medioambientales como la temperatura y humedad. La calidad del tóner disminuye con el tiempo. Puede que tenga que reemplazar el cartucho de tóner antes de lo previsto. Se recomienda tener preparado un cartucho nuevo de tóner.
- El cartucho de tóner nuevo puede imprimir hasta 15.000 páginas.
- El número de páginas que el cartucho puede imprimir varía dependiendo del grado de desgaste del tóner y las piezas del cartucho. El número real de páginas impresas que se consigue con un cartucho de tóner determinado depende del tipo y del tamaño del papel que esté utilizando, del contenido de las páginas impresas y de las condiciones del entorno de impresión.
- Si aparece alguno de los siguientes problemas incluso cuando todavía quede tóner, significa que el área de fusión del cartucho de tóner está deteriorada por el uso. Prepare un cartucho de tóner nuevo.
    - Faltan áreas de impresión.
    - Faltan partes de la imagen impresa o está parcialmente borrosa.
    - Aparecen rayas blancas.

- Toda la impresión está borrosa.
- Las imágenes aparecen borrosas.

Cuándo reemplazar el cartucho de tóner

Cuando aparezca el siguiente mensaje aún podrán imprimirse aproximadamente 200 hojas hasta que aparezca el mensaje "Sustituir cartucho":

```
Sustituir pronto
cartucho
```

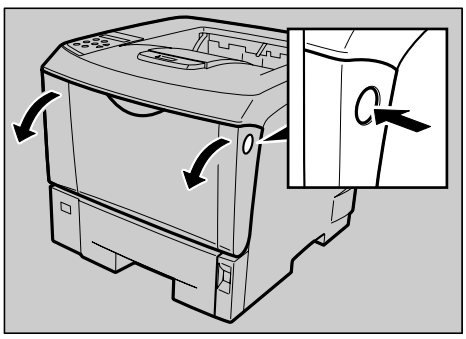
Sustituya el cartucho de tóner si aparece el siguiente mensaje.

```
Sustituir
cartucho
```

Importante

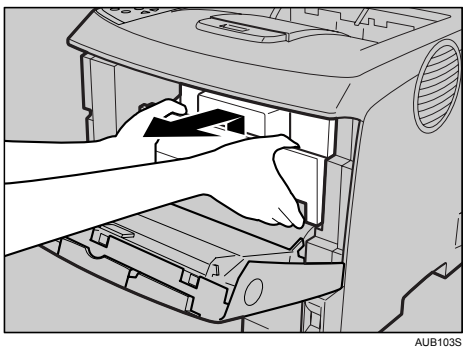
- No coloque el cartucho de tóner en una superficie inclinada o inestable.
- Asegúrese de retirar completamente la cinta adhesiva antes de colocar el nuevo cartucho de tóner, ya que de lo contrario la impresora podría sufrir daños.
- Mantenga el cartucho de tóner en posición horizontal cuando retire la cinta adhesiva. Si extrae el tóner con el cartucho en posición vertical o inclinado puede causar daños a la impresora.
- Tenga cuidado de no mancharse de tóner las manos o la ropa.

1. **Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.**



AUB101S

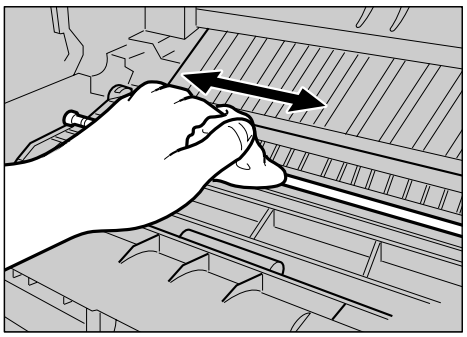
2. **Eleve la parte delantera del cartucho de tóner y sáquelo de la impresora.**



AUB103S

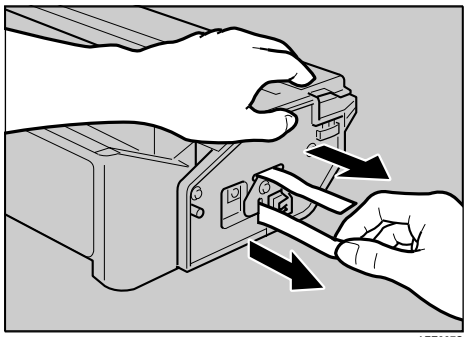
3. **Asegúrese de colocar el cartucho de tóner sobre una superficie estable y plana.**

4. Limpie el rodillo de registro metálico con un paño suave y húmedo mientras lo hace girar.



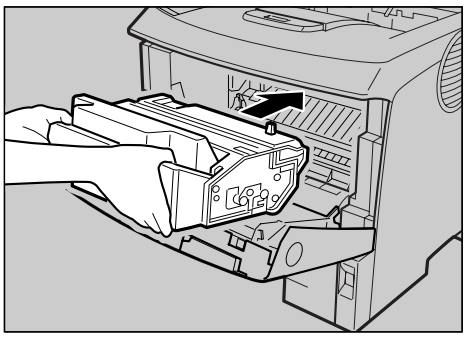
AUB300S

5. Extraiga el cartucho de tóner nuevo de su caja.
6. Coloque el cartucho de tóner en una superficie plana. Tire de la cinta adhesiva de la unidad horizontalmente mientras sujeta el cartucho con una mano tal y como se muestra en la ilustración.



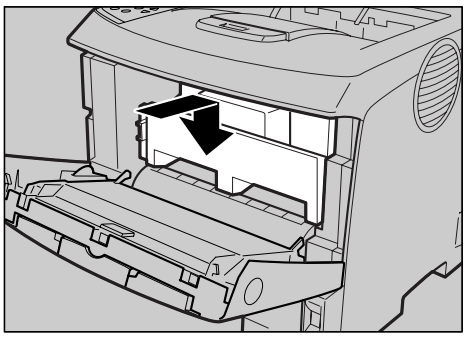
AFE007S

7. Sujete las asas del cartucho e introdúzcalo en la impresora hasta el tope.



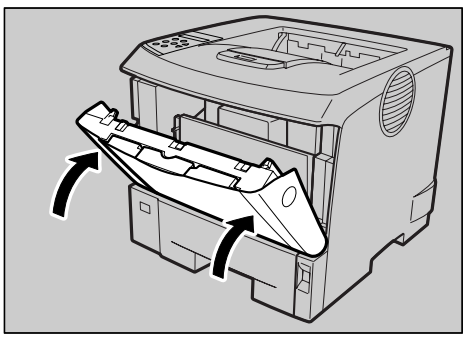
AUB106S

8. **Empuje el cartucho de tóner para ajustarlo en la posición adecuada.**



AUB105S

9. **Cierre la tapa frontal.**



AUB107S

10. **Espere hasta que se cargue el tóner.**

Para evitar problemas de funcionamiento, no apague el interruptor principal hasta que aparezca en pantalla "Lista".

Nota

- No agite ni golpee el cartucho de tóner tras quitarle el precinto para evitar que las superficies del papel se ensucien, se vierta el tóner o se produzcan fallos en la impresora.
- Le rogamos que coopere con el Programa de reciclaje de cartuchos de tóner, mediante el cual se recogen los cartuchos de tóner usados. Si desea información detallada, consulte con el establecimiento donde adquirió la impresora o con un representante del servicio técnico.
- No fuerce la tapa delantera al intentar cerrarla. Si no puede cerrar la tapa fácilmente, saque el cartucho de tóner de la impresora, vuelva a colocarlo y cierre de nuevo la tapa delantera.

Sustitución del kit de mantenimiento

⚠PRECAUCIÓN

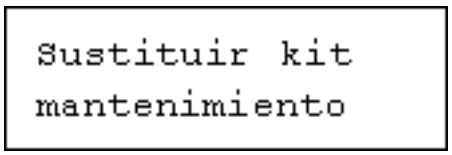
- El interior de la impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las piezas que lleven la etiqueta "⚠" (que indica una superficie caliente). Si toca estos componentes puede sufrir quemaduras.
- Cuando desconecte la alimentación de la máquina de la toma de corriente, tire del enchufe, no del cable. Si tira del cable podría dañarlo, pudiendo provocar incendios o descargas eléctricas.
- Antes de sustituir las piezas, espere al menos una hora después de la desconexión. Si no deja que la impresora se enfríe puede sufrir quemaduras.

Cuándo sustituir el kit de mantenimiento

"Sustituir kit mantenimiento"

El kit de mantenimiento contiene piezas para el mantenimiento de la impresora.

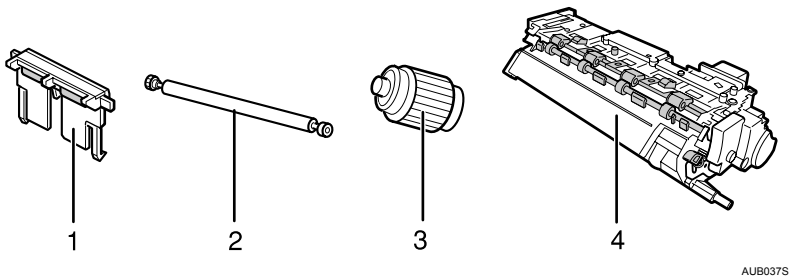
Cambie el kit de mantenimiento si aparece el siguiente mensaje en pantalla:



Antes de la sustitución

Cambie todas las piezas del kit de mantenimiento a la vez, y reemplácelas siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

1. **Apague el interruptor de corriente y desenchufe el cable de alimentación.**
2. **Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:**



1. **Almohadilla de fricción x 3**

   Consulte la sección "Sustitución de la almohadilla de fricción".

2. **Rodillo de transferencia (con guantes)**

   Consulte la sección "Sustitución del rodillo de transferencia".

3. **Rodillo de alimentación de papel x 3**

   Consulte la sección "Sustitución del rodillo de alimentación de papel".

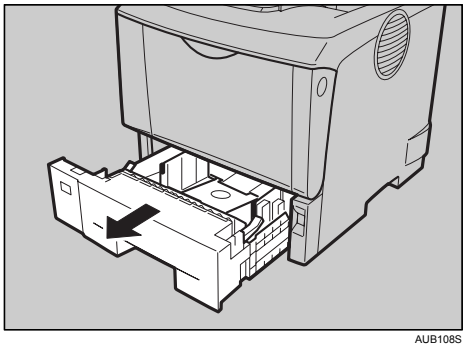
4. **Unidad de fusión**

   Consulte la sección "Sustitución de la unidad de fusión".

Sustitución de la almohadilla de fricción

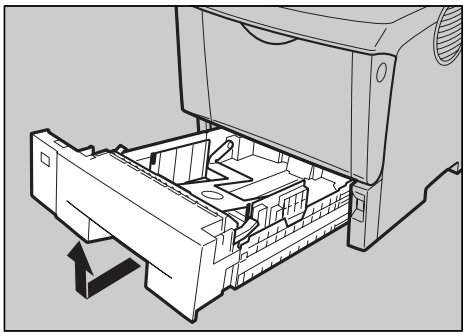
Sustituya todas las almohadillas de fricción de la bandeja. Este procedimiento muestra cómo sustituir la almohadilla de fricción de la bandeja (Bandeja 1) y el siguiente se aplica a las otras unidades de alimentación de papel (Bandejas 2 y 3).

1. **Saque la bandeja de papel hasta el tope.**



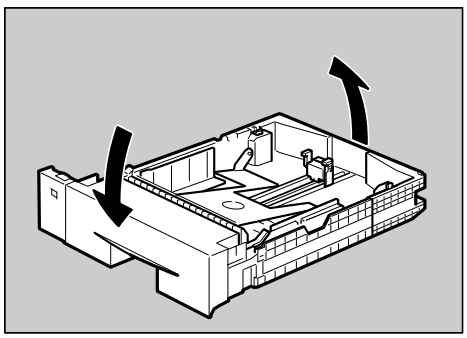
AUB108S

2. **Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.**



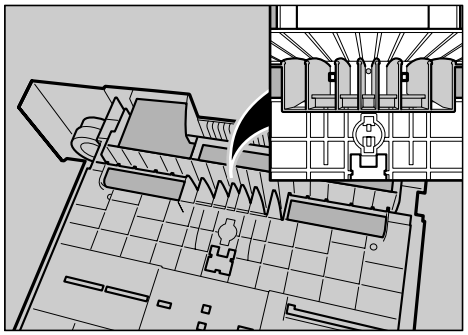
AUB109S

3. **Retire el papel de la bandeja de papel. Coloque la bandeja boca abajo en una superficie plana.**



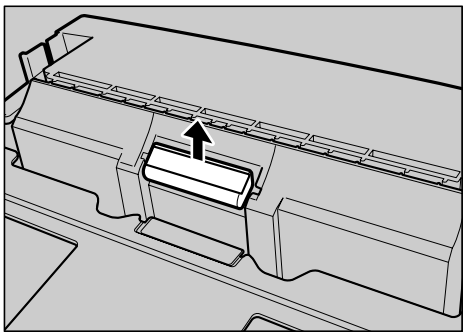
AUB321S

4. **Utilice un objeto puntiagudo, como un bolígrafo, para liberar los dos pestillos que bloquean la almohadilla de fricción.**


AUB301s

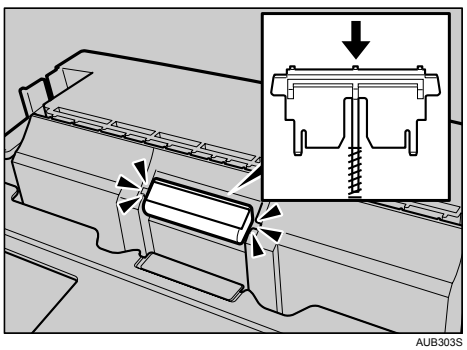
La almohadilla de fricción podría caer cuando se liberen los pestillos. Coloque la mano sobre la almohadilla de fricción cuando libere los pestillos.

5. **Devuelva la bandeja de papel a su posición original y retire la almohadilla de fricción de la bandeja.**


AUB302S

6. **Introduzca la nueva bandeja de fricción en la bandeja de papel.**

Acople el saliente central de la nueva almohadilla de fricción al muelle, y alinee los salientes de ambos lados de la almohadilla de fricción con los orificios de la bandeja de papel. A continuación, empuje la almohadilla de fricción tal y como se muestra en la ilustración hasta que encaje en su lugar.


AUB303S

Tras empujar la almohadilla de fricción, presiónela varias veces para comprobar si se ha instalado correctamente. Si vuelve a su posición por la fuerza del muelle, significa que está bien instalado.

7. **Empuje la almohadilla de fricción hasta que se bloquee en su lugar.**

8. **Repita el procedimiento de sustitución en todas las unidades de alimentación de papel opcionales que haya instaladas.**

Nota

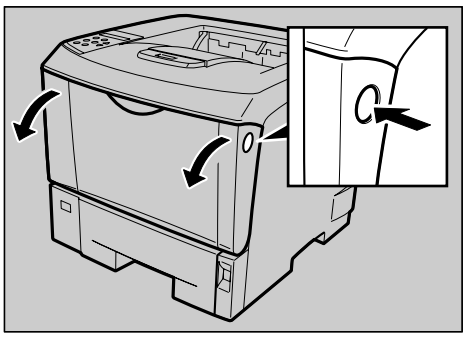
- El muelle de la almohadilla de fricción podría caer, tenga cuidado de no perderlo.
- Los pestillos que bloquean la almohadilla de fricción están ubicados en la parte más trasera.

Sustitución del rodillo de transferencia

Importante

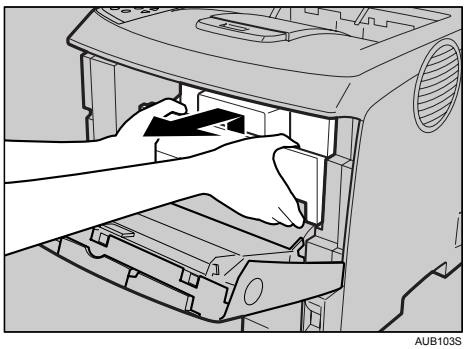
- No inserte el rodillo en la parte trasera del soporte. Si lo hace, podría dañar la impresora.
- Introduzca la parte metálica del rodillo en el soporte. Si introduce la parte esponjosa, podría dañar el rodillo.

1. **Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.**



AUB101S

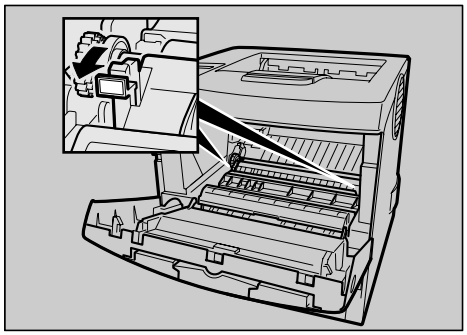
2. **Saque el cartucho de tóner de la impresora mientras eleva la parte delantera.**



AUB103S

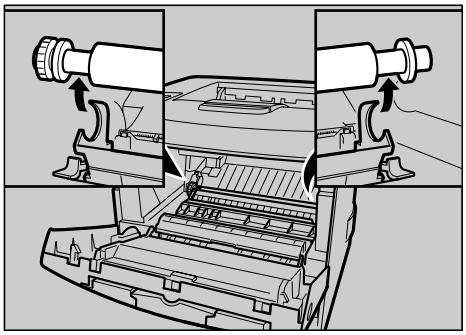
3. **Para evitar ensuciarse las manos con el tóner del rodillo de transferencia, póngase los guantes que se incluyen en el kit de mantenimiento.**

4. Sujete las palancas de bloqueo y tire de ellas.



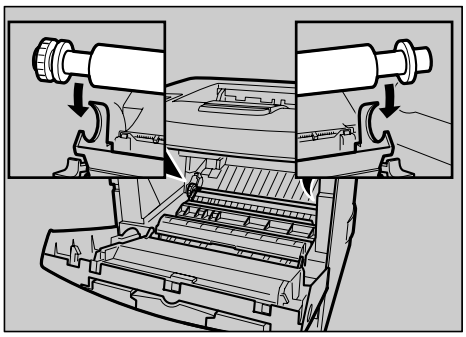
AUB304S

5. Sujete las piezas verdes de ambos lados del rodillo y retire el rodillo de la impresora tal y como se muestra en la ilustración.



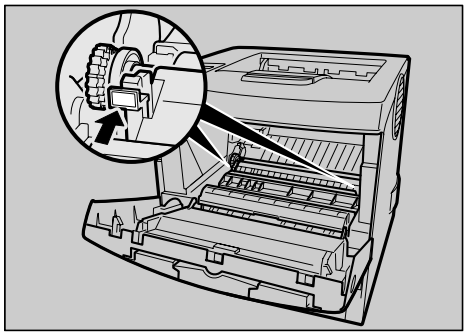
AUB305S

6. Introduzca el nuevo rodillo de transferencia en el soporte con la parte engranada del rodillo a la izquierda.



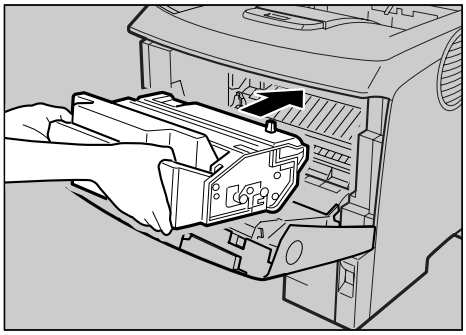
AUB306S

7. Empuje las palancas de bloqueo de ambos extremos de la impresora, tal y como se muestra en la ilustración, hasta que encajen en su lugar.



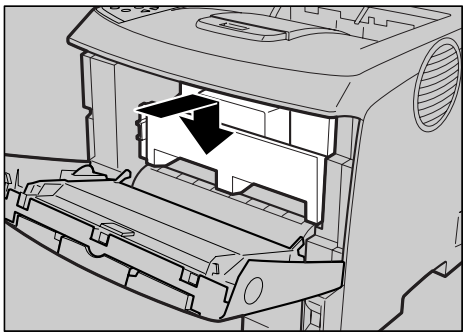
AUB307S

8. Quítese los guantes.
9. Sujete los asideros del cartucho de tóner e introdúzcalo en la impresora hasta que se detenga.



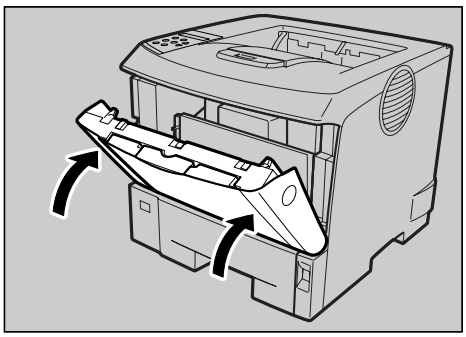
AUB106S

10. Empuje el cartucho de tóner para ajustarlo en la posición adecuada.



AUB105S

11. **Cierre la tapa frontal.**



AUB107S

Nota

- Asegúrese de colocar el cartucho utilizado en una superficie estable y nivelada.
- Cuando haya colocado el rodillo de transferencia, la tapa del rodillo de transferencia volverá a su posición original automáticamente.

Sustitución del rodillo de alimentación de papel

Sustituya todos los rodillos de alimentación de la impresora y de las unidades de alimentación de papel opcionales. El siguiente procedimiento muestra cómo reemplazar los rodillos de alimentación de papel de la impresora y las unidades de alimentación de papel opcionales.

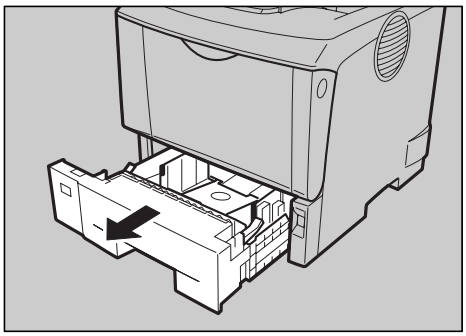
⚠PRECAUCIÓN

- Cuando levante la impresora, utilice las asas incorporadas a ambos lados. De lo contrario la impresora puede romperse o causar daños personales al caer.
- Cuando levante la unidad de alimentación de papel, sujétela por la parte inferior y levántela despacio. Si la levanta demasiado rápido o la deja caer puede sufrir daños.

Importante

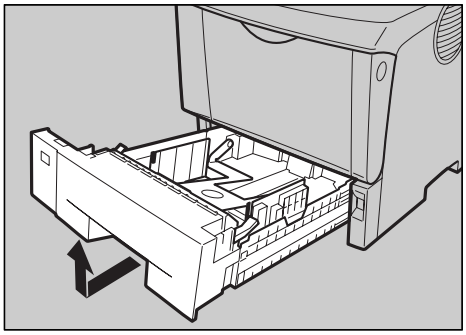
- Asegúrese de mantener la impresora en posición horizontal mientras la traslada, ya que si la inclina en cualquier dirección podría provocar derrames de tóner.
- No coloque la máquina sobre una superficie inestable o inclinada.
- Asegúrese de mantener la impresora en posición horizontal mientras la traslada, ya que si la agita demasiado puede provocar salpicaduras de tóner.

1. **Eleve suavemente la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga.**



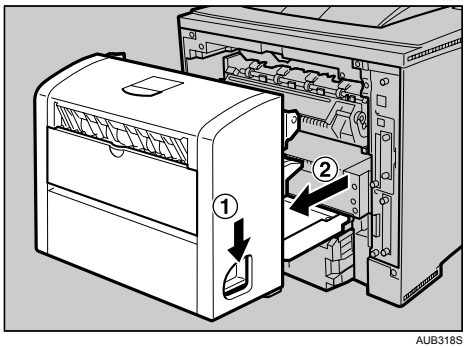
AUB108S

2. Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.



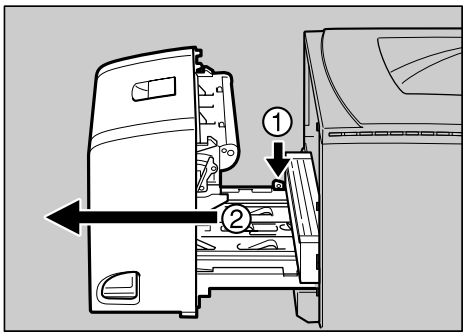
AUB109S

3. Si se ha instalado la unidad dúplex opcional, empuje la palanca de la parte derecha de la unidad dúplex (①) y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga (②).



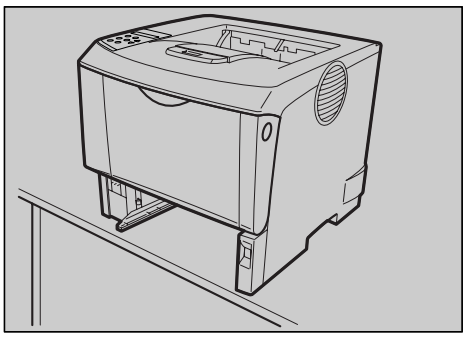
AUB318S

4. Empuje las palancas del panel inferior (①) y después tire de la unidad dúplex hacia fuera de la impresora (②).

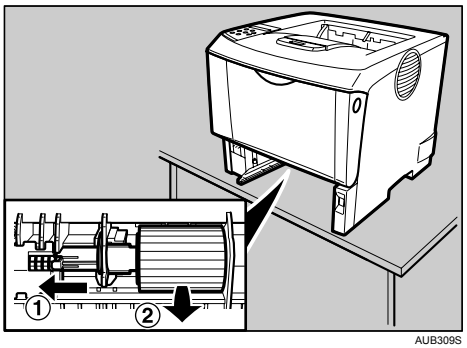


AUB319S

5. **Mueva la impresora hacia un borde sólido y estable de una mesa o escritorio.**

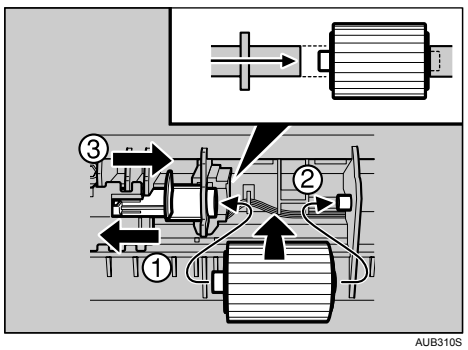

AUB308S

6. **Deslice la palanca verde de bloqueo a la izquierda (①) y retire el rodillo de alimentación de papel ②).**



AUB309S

7. **Mientras desliza la palanca de bloqueo verde hacia la izquierda (①), coloque el nuevo rodillo (②). A continuación, vuelva a poner la palanca de bloqueo verde en su posición original (③).**



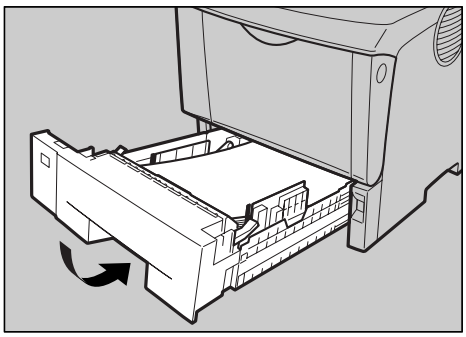
AUB310S

Compruebe que la palanca de bloqueo verde fija el rodillo correctamente asegurándose de que el nuevo rodillo gira suavemente.

8. **Si la impresora está equipada con la unidad(es) de alimentación de papel opcional, siga el mismo procedimiento para sustituir su rodillo de alimentación de papel.**

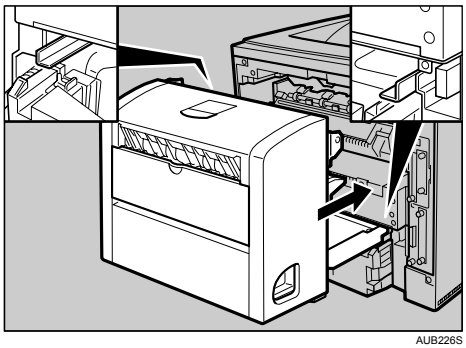
Si ha instalado dos unidades de alimentación de papel, cambie también sus rodillos de alimentación de papel.

9. **Coloque el papel en las bandejas de papel que ha retirado. Levante la parte delantera de la bandeja y deslícela suavemente hacia el interior de la impresora hasta que se detenga.**



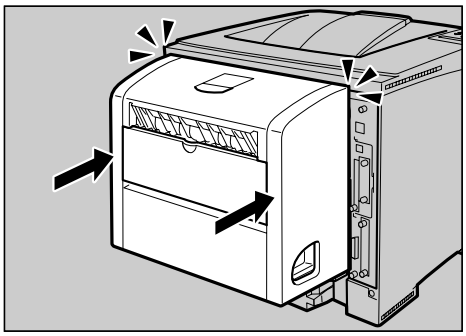
AUB111S

10. **Si se ha retirado la unidad dúplex opcional, introdúzcala en la parte trasera de la impresora mediante las guías.**



AUB226S

11. **Introduzca la unidad dúplex de forma segura en la impresora.**



AUB227S

Nota

- Si la impresora viene equipada con la unidad de alimentación de papel opcional, no traslade la impresora y la unidad juntas, ya que no están unidas de forma segura.

Referencia

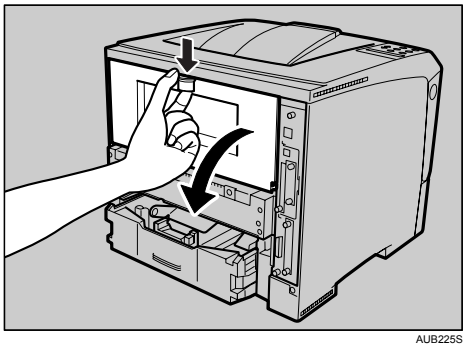
- Pág.175 "Traslado y transporte de la impresora"

Sustitución de la unidad de fusión

⚠PRECAUCIÓN

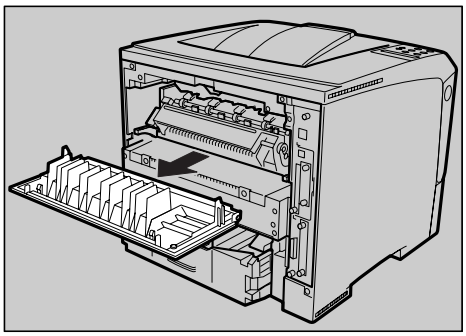
- La unidad de fusión alcanza temperaturas muy altas. Cuando instale una nueva unidad de fusión, apague la impresora y espere al menos una hora antes de sustituir la unidad de fusión. Si no espera a que se enfríe la unidad, puede sufrir quemaduras.

1. **Abra la tapa trasera.**



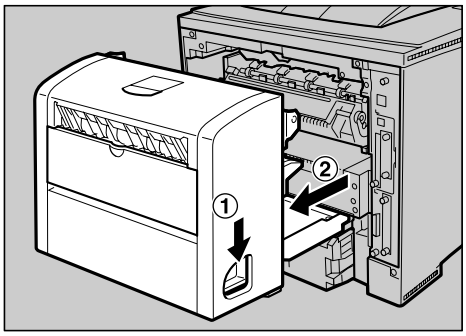
AUB225S

2. **Baje la tapa trasera hasta que quede horizontal y tire de ella.**



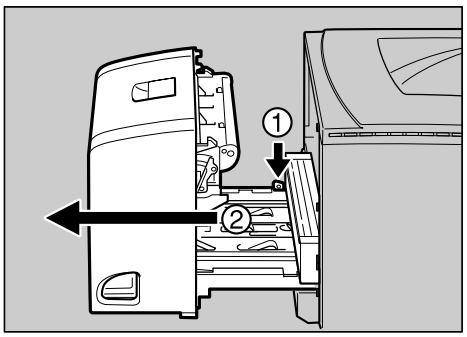
AUB234S

3. **Si se ha instalado la unidad dúplex opcional, empuje la palanca de la parte derecha de la unidad dúplex (①) y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga (②).**



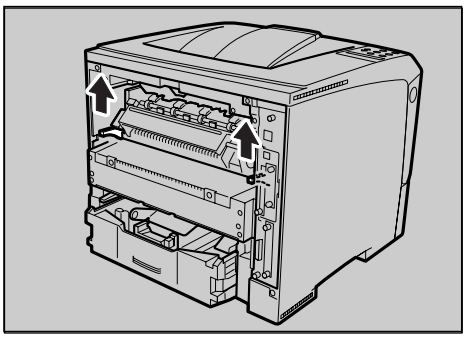
AUB318S

4. Empuje las palancas del panel inferior (①) y después tire de la unidad dúplex hacia fuera de la impresora (②).

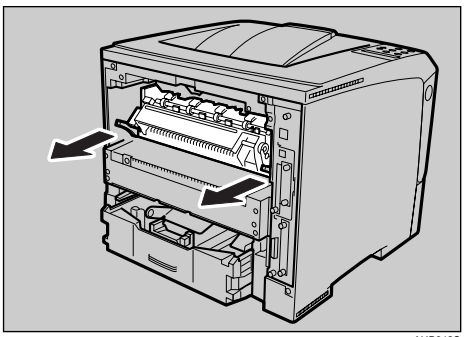


AUB319S

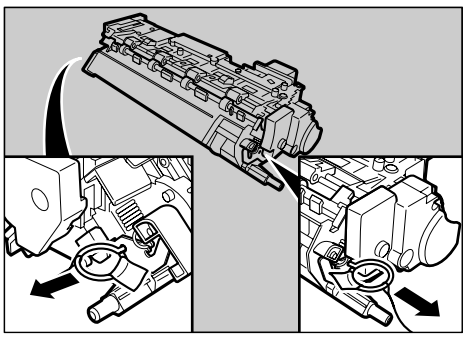
5. Eleve las palancas de bloqueo de la unidad de fusión tal y como se muestra en la ilustración.


AUB311Sz

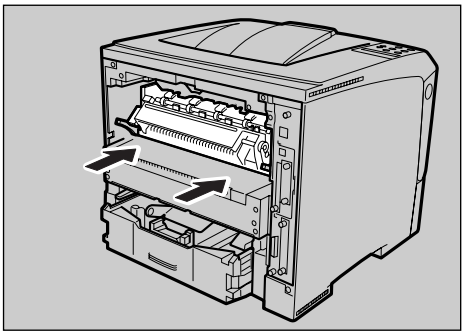
6. Tire de la unidad de fusión hacia fuera.


AUB312S

7. Tire de las anillas situadas a ambos lados de la nueva unidad de fusión.

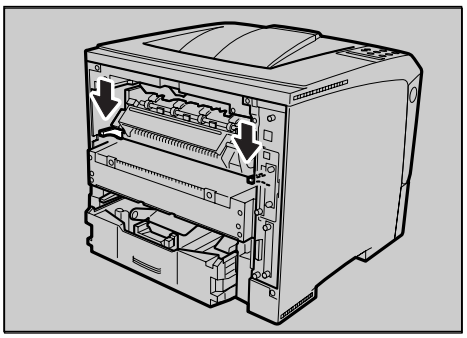

AUB313S

8. Introduzca la nueva unidad de fusión en la impresora.



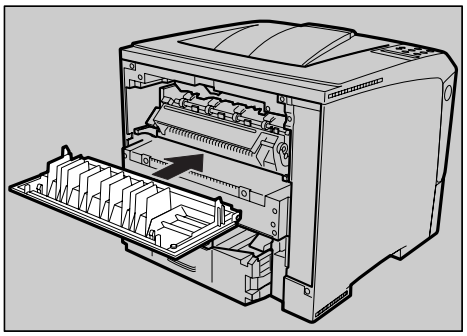
AUB314S

9. Empuje las palancas de bloqueo de la unidad de fusión hacia abajo hasta que encajen.



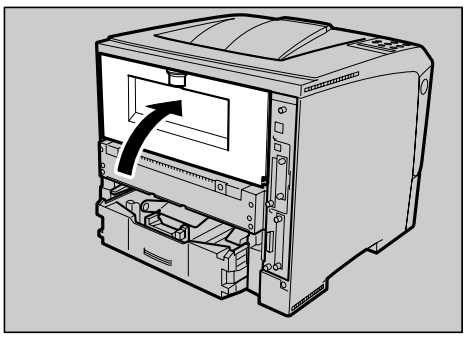
AUB315S

10. Coloque la tapa trasera de forma horizontal y alinéela con las ranuras del interior de la impresora.



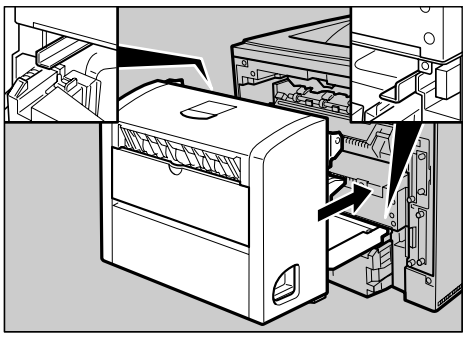
AUB316S

11. Cierre la tapa trasera.



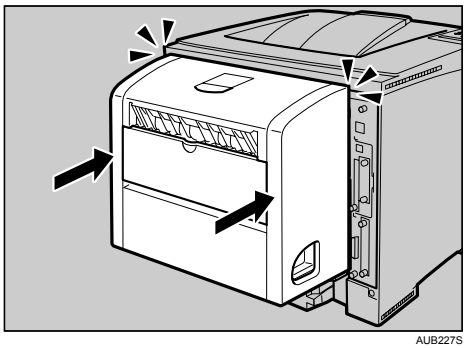
AUB317S

12. **Si se ha retirado la unidad dúplex opcional, introdúzcala en la parte trasera de la impresora mediante las guías.**



AUB226S

13. **Introduzca la unidad dúplex de forma segura en la impresora.**



AUB227S

14. **Imprima una página de configuración para confirmar que la unidad se ha instalado correctamente.**

Referencia

- "Impresión de la página de prueba", *Guía de Instalación Rápida*.

Limpieza de la impresora

Precauciones durante la limpieza....121
Limpieza de la almohadilla de fricción....122
Limpieza del rodillo de alimentación de papel....124
Limpieza del rodillo de registro....127

Copyright © 2007

Precauciones durante la limpieza

⚠ADVERTENCIA

- No retire ninguna tapa o tornillo que no se especifique en este manual. Algunas partes de la máquina están sometidas a alta tensión y pueden producirle una descarga eléctrica. Además, si la máquina consta de un sistema láser, el contacto directo (o indirecto) por reflexión de los ojos con el rayo láser puede provocar lesiones oculares graves. Cuando necesite comprobar, ajustar o reparar la máquina, póngase en contacto con un representante del servicio técnico.
- No desmonte ninguna pieza ni intente realizar ninguna modificación en esta máquina. Hay peligro de incendio, descarga eléctrica, explosión o pérdida de visión. Si la máquina consta de un sistema láser, hay peligro de provocar lesiones oculares graves.

⚠PRECAUCIÓN

- No toque la unidad de fusión al retirar el papel atascado ya que podría estar muy caliente.

Limpie la impresora periódicamente para mantener la calidad de impresión.

Limpie el exterior con un paño suave y seco. Si no basta con limpiarlo en seco, límpielo con un paño suave y húmedo bien escurrido. Si aún así no puede eliminar las manchas o suciedad, utilice un detergente neutro y aclare con un paño húmedo bien escurrido, pase un paño seco y déjelo secar.

Importante

- Para evitar la deformación, decoloración o grietas, no utilice en la impresora productos químicos volátiles, como gasolina y diluyentes ni pulverice insecticidas.
- Si existe polvo o suciedad en el interior de la impresora, límpiela con un paño limpio y seco.
- Debe desconectar el enchufe de la toma de pared al menos una vez al año. Limpie el polvo y la suciedad del enchufe y la toma antes de volver a conectarlos. El polvo y la suciedad acumulados pueden causar peligros de incendios.

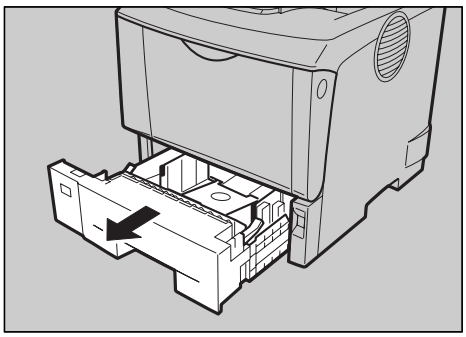
Limpieza de la almohadilla de fricción

Si la almohadilla de fricción está sucia, pueden producirse fallos de alimentación o alimentación múltiple. En este caso, limpie la almohadilla como se indica a continuación:

Importante

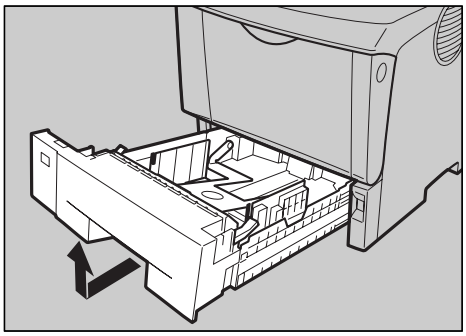
- No utilice limpiadores químicos ni disolventes orgánicos como aguarrás o benceno.
- No fuerce la bandeja de papel al introducirla. Si lo hace, las guías de papel delantera y laterales pueden moverse.

1. **Saque la bandeja de papel hasta el tope.**



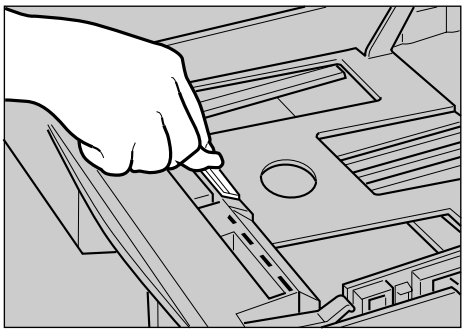
AUB108S

2. **Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.**



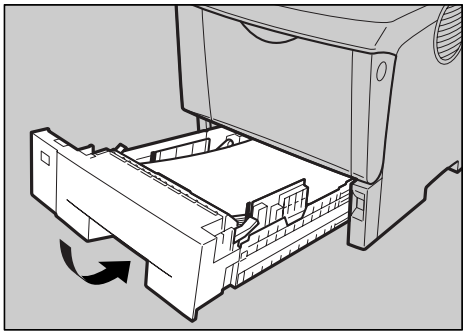
AUB109S

3. **Coloque la bandeja en una superficie plana y, si hay papel en la bandeja, retírelo.**
4. **Limpie la almohadilla de fricción con un paño suave y húmedo. A continuación, límpiela con un paño seco para retirar el agua.**



ZKEY700E

5. **Cargue papel en la bandeja de papel con la cara de impresión hacia arriba. Deslice la bandeja de papel en la impresora con cuidado hasta que se detenga.**



AUB111S

Nota

- Si se producen atascos de papel o alimentaciones múltiples después de limpiar la almohadilla de fricción, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Siga el mismo procedimiento para limpiar la almohadilla de fricción de la unidad de alimentación de papel opcional y de la unidad de alimentación de sobres.

Limpieza del rodillo de alimentación de papel

Si el rodillo de alimentación de papel está sucio, pueden producirse atascos de papel. Si esto ocurre, limpie el rodillo como se indica a continuación:

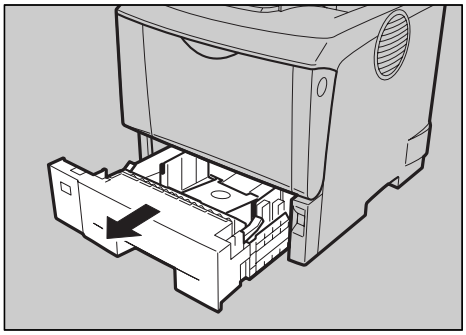
⚠PRECAUCIÓN

- Cuando levante la impresora, utilice las dos asas incorporadas a ambos lados. De lo contrario la impresora puede romperse o causar daños personales al caer.
- Al desplazar la máquina, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared para evitar incendios o descargas eléctricas.
- Al desenchufar, tire siempre del enchufe para que no se dañe el cable y evitar así un incendio o una descarga eléctrica.

Importante

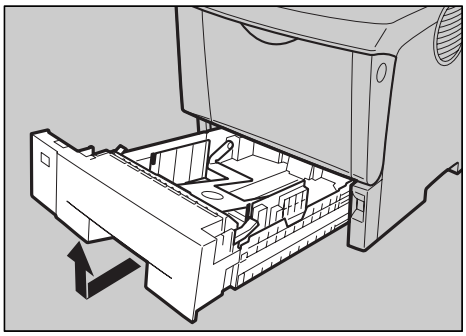
- Si la impresora viene equipada con la unidad de alimentación de papel opcional, no traslade la impresora y la unidad juntas, ya que no están unidas de forma segura.
- Cuando eleve la impresora, confirme que la unidad de alimentación de papel opcional no está acoplada a la impresora.
- No utilice limpiadores químicos ni disolventes orgánicos como aguarrás o benceno.
- No fuerce la bandeja de papel al introducirla. Si lo hace, las guías de papel delantera y laterales pueden moverse.

1. **Apague la impresora.**
2. **Saque el enchufe de la toma de corriente. Retire todos los cables de la impresora.**
3. **Saque la bandeja de papel hasta el tope.**



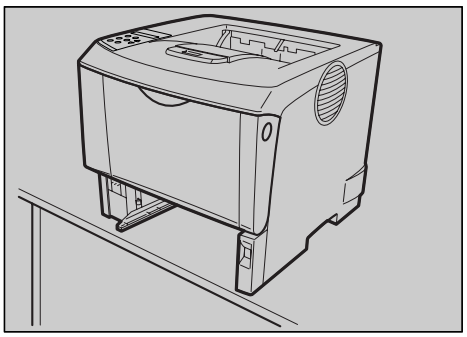
AUB108S

4. **Eleve la parte delantera de la bandeja y tire de ella hacia fuera de la impresora.**



AUB109S

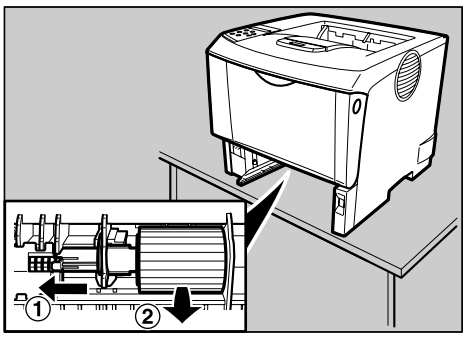
5. **Mueva la impresora al borde de una mesa o escritorio estable.**



AUB308S

No coloque la impresora sobre una superficie inestable o inclinada.

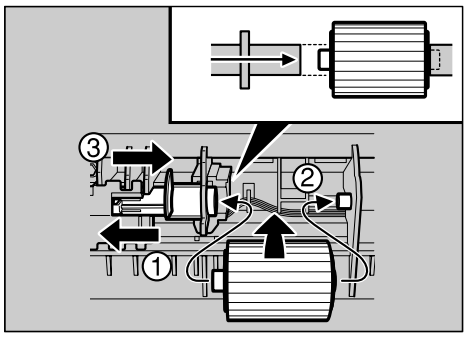
6. **Deslice la palanca de bloqueo verde hacia la izquierda (①) para poder liberar el rodillo de alimentación de papel (②).**



AUB309S

7. **Limpie la parte de goma del rodillo con un paño suave y húmedo. Después, pase un paño seco para retirar el agua.**

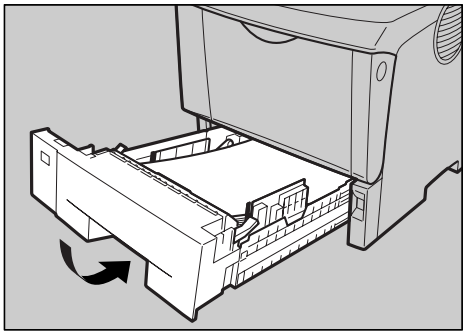
8. **Mientras desliza la palanca de bloqueo verde a la izquierda (①), coloque el rodillo de alimentación de papel en su posición original (②). Después, vuelva a colocar la palanca de bloqueo verde en su posición original (③).**



AUB310S

Compruebe que la palanca de bloqueo verde fija el rodillo correctamente asegurándose de que el nuevo rodillo gira suavemente.

9. **Deslice con cuidado la bandeja de papel en la impresora hasta el tope.**



AUB111S

Nota

- Siga el mismo procedimiento para limpiar el rodillo de alimentación de papel de la bandeja de papel y de la unidad de alimentación de papel opcional.

Limpieza del rodillo de registro

Si el rodillo de registro está sucio se pueden producir atascos. Si esto ocurre, limpie el rodillo tal y como se muestra a continuación.

⚠ADVERTENCIA

- Asegúrese de apagar el interruptor de alimentación y esperar unos 15 minutos antes de limpiar el rodillo de registro. Si no deja que la impresora se enfríe, puede sufrir quemaduras.

⚠PRECAUCIÓN

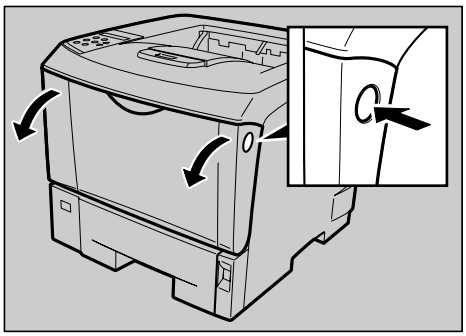
- El interior de la impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las piezas que lleven la etiqueta "⚠" (que indica una superficie caliente). Si toca estos componentes puede sufrir quemaduras.

Si aparecen puntos en las transparencias OHP impresas (debido a virutas de papel pegadas al rodillo), limpie el rodillo de registro.

Importante

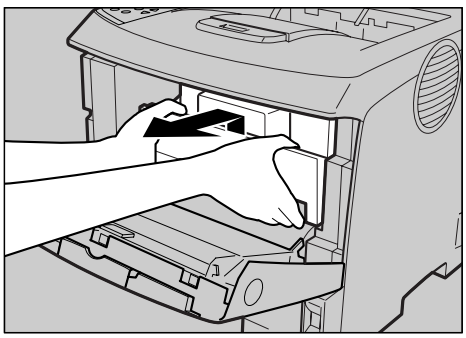
- No sostenga el cartucho de tóner al revés ni verticalmente.
- No coloque el cartucho de tóner en una superficie inclinada o inestable.
- No utilice limpiadores químicos ni disolventes orgánicos como aguarrás o benceno.

1. **Apague el interruptor de corriente y desenchufe el cable de alimentación.**
2. **Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.**



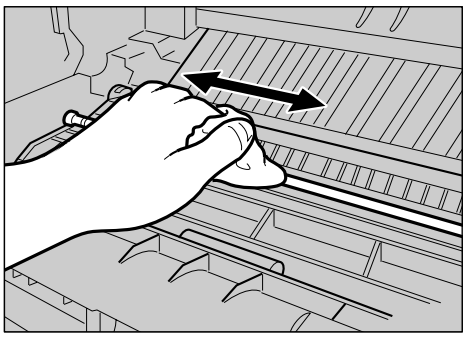
AUB101S

3. **Saque el cartucho de tóner de la impresora sujetándolo por los asideros.**



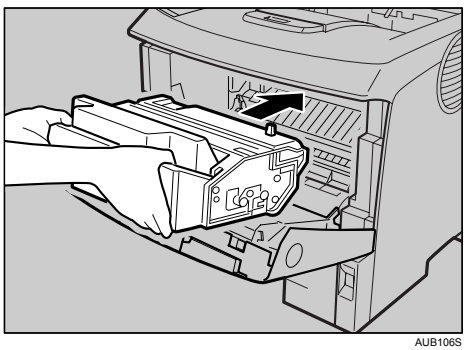
AUB103S

4. Limpie el rodillo de registro metálico haciéndolo girar con un paño suave y húmedo.



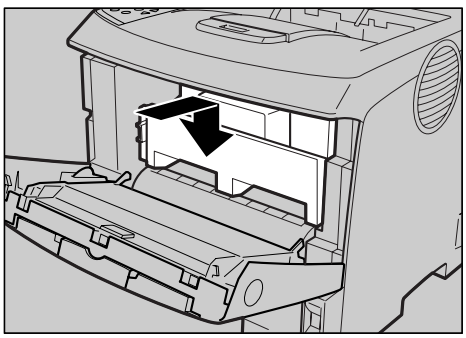
AUB300S

5. Introduzca el cartucho en la impresora sujetándolo por los asideros hasta el tope.



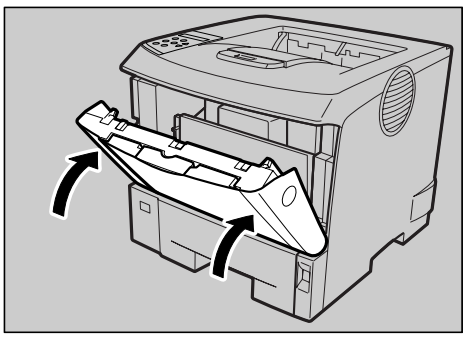
AUB106S

6. Empuje el cartucho de tóner para ajustarlo en la posición adecuada.



AUB105S

7. Cierre la tapa frontal.



AUB107S

Nota

- Cierre con cuidado la tapa delantera. Si no puede cerrarla con facilidad, saque el cartucho de tóner de la impresora y vuelva a introducirlo. Después, vuelva a cerrar la tapa delantera.

Ajuste de la impresora

Ajuste de la densidad de imagen.....131
Ajuste de registro de la bandeja.....132
Reducción de la ondulación del papel.....135

Copyright © 2007

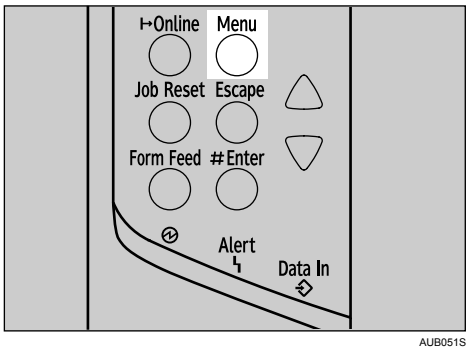
Ajuste de la densidad de imagen

Si la densidad de imagen no es la adecuada, ajústela mediante el panel de mandos.

Importante

- Los ajustes extremos pueden provocar que la impresión aparezca sucia.
- Los ajustes de densidad de imagen deben realizarse desde la aplicación o el driver de impresora siempre que sea posible.

1. **Pulse la tecla [Menú].**



Aparece la pantalla [Menú].

2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mantenimiento] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Menú:
 Mantenimiento
```

3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Densidad imagen] y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Mantenimiento:
 Densidad imagen
```

4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para especificar la densidad de imagen y, a continuación, pulse [# Intro].**

```
Densidad imagen:
(-3 +3)        0
```

Puede especificar la densidad de imagen en el intervalo de -3 a +3.

5. **Pulse la tecla [En Línea].**

Aparece la pantalla inicial.

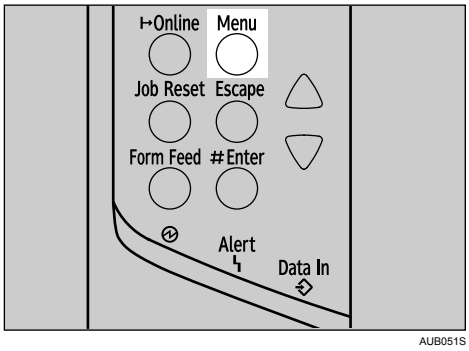
Nota

- Para mantener una imagen más oscura en grandes volúmenes de impresión, se recomienda seleccionar el ajuste 3 en el panel de mandos.
- Puede ajustar la densidad de imagen en siete incrementos de -3 a +3. Si aumenta el valor, las impresiones serán más oscuras, y si lo reduce, serán más claras.

Ajuste de registro de la bandeja

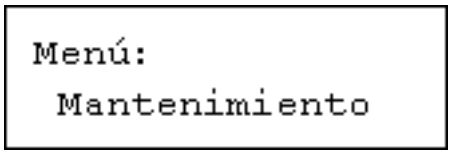
Puede ajustar el registro de cada bandeja. El ajuste vertical se utiliza en todas las bandejas. Normalmente, no es necesario actualizar el registro, pero si se ha instalado la unidad de alimentación de papel opcional o la unidad dúplex, la actualización puede resultar útil en algunos casos.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

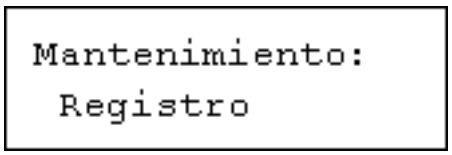


   Aparece la pantalla [Menú].

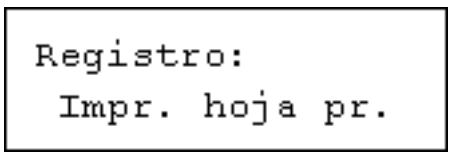
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mantenimiento] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Registro] y, a continuación, pulse [# Intro].**



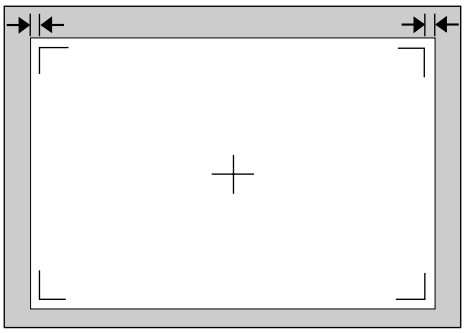
4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Impr. hoja pr.] y, a continuación, pulse [# Intro].**



5. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar la bandeja que desea ajustar y, a continuación, pulse [# Intro].**

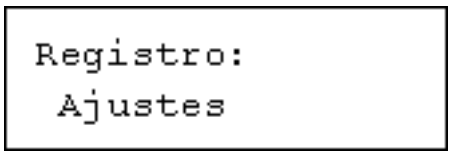
   Imprima la hoja de prueba para previsualizar los ajustes.

6. **Confirme la posición de la imagen en la hoja de prueba y, a continuación, ajuste el valor de registro.**

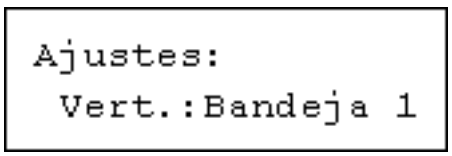


En esta configuración, ajuste los márgenes de la hoja de prueba de forma que tengan el mismo tamaño.

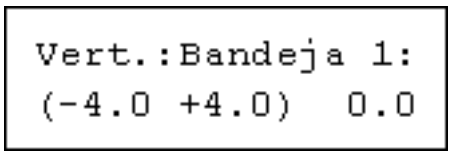
7. **En el menú [Registro], pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar [Ajustes] y, a continuación, pulse [# Intro].**



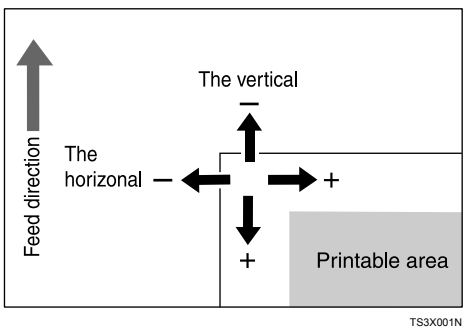
8. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para seleccionar el parámetro que desea ajustar y, a continuación, pulse [# Intro].**



9. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir el valor de registro (mm) y, a continuación, pulse [# Intro].**



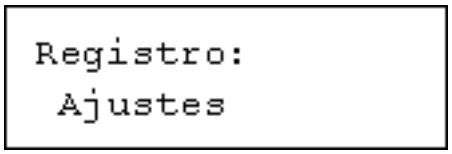
Incremente el valor para cambiar el área de impresión en sentido positivo y redúzcalo para cambiarla en sentido negativo.



Pulse la tecla [▲] o [▼] para que el valor aumente o disminuya en bloques de 1,0 mm.

10. **Pulse la tecla [# Intro].**

    La pantalla vuelve al menú [Ajustes] del área de impresión.



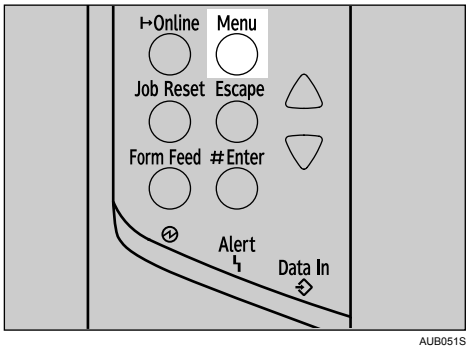
11. **Imprima la hoja de prueba para confirmar el resultado de los ajustes.**
12. **Pulse la tecla [En Línea].**

    Aparece la pantalla inicial.

Reducción de la ondulación del papel

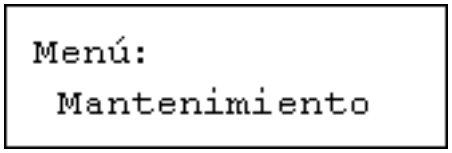
Siga el procedimiento que se incluye a continuación para reducir la ondulación del papel.

1. **Pulse la tecla [Menú].**

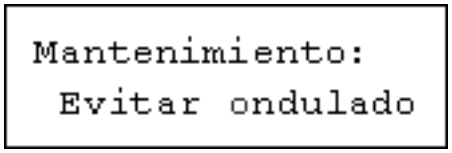


   Aparece la pantalla [Menú].

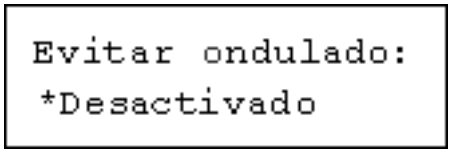
2. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Mantenimiento] y, a continuación, pulse [# Intro].**



3. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para mostrar [Evitar ondulado] y, a continuación, pulse [# Intro].**



4. **Pulse la tecla [▲] o [▼] para definir [Activado] o [Desactivado] y, a continuación, pulse [# Intro].**



   Espere un par de segundos. La pantalla volverá al menú [Mantenimiento].

5. **Pulse la tecla [En Línea].**

   Aparece la pantalla inicial.

Localización de averías

Mensajes de estado y error del panel de mandos....137
Sonidos del panel....143
La impresora no imprime....144
Comprobación de la conexión del puerto....145
Otros problemas de impresión....147
No es posible imprimir correctamente....147
El papel se atasca con frecuencia....148
La imagen impresa es diferente de la imagen del ordenador....150
La impresora no funciona correctamente....151
Localización de averías adicionales....153
Uso de la palanca de sobres....155

Copyright © 2007

Mensajes de estado y error del panel de mandos

Esta sección explica el significado de los principales mensajes que aparecen en pantalla. En caso de que aparezca un mensaje que no se incluya aquí, siga las instrucciones.

Mensajes de estado

Lista

Este es el mensaje predeterminado de que la máquina está lista para su utilización y no se requiere realizar ninguna acción.

Procesando...

La máquina está imprimiendo. Espere unos segundos.

Esperando...

La máquina está esperando los siguientes datos que se van a imprimir. Espere unos segundos.

Fuera de línea

La máquina está fuera de línea. Para empezar a imprimir, pulse [En Línea] en el panel de mandos para poner en línea la máquina.

Calentando...

La impresora se está calentando o se está cargando tóner. Espere a que aparezca "Lista" en pantalla.

Cancelando trabajo...

La máquina está cancelando el trabajo de impresión. Espere a que aparezca el mensaje "Lista" en la pantalla.

Cambio ajuste en proceso

La máquina está cambiando la configuración. Espere unos segundos.

Suspendiendo...

Se han suspendido todos los trabajos de la máquina. Espere unos segundos.

Modo Hex Dump

En el modo Hex dump, la máquina recibe los datos en formato hexadecimal. Apague la máquina después de imprimir y vuelva a encenderla.

Mensajes (en orden alfabético)

Llam. STécn.: EC Apag./Enc. alim./Llame S.Técn. si ocurre error

La máquina ha enviado un error de comunicación al controlador.

- Apague y vuelva a encender la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

No puede compr. Señal en Ad Hoc

Se ha intentado comprobar la señal de radio mientras el modo de comunicación estaba establecido en [802.11 Ad hoc] en el menú [Mantenimiento].

- Para comprobar la señal de radio, seleccione Infraestructura en la configuración del modo de comunicación.
- Consulte Pág.58 "Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)".

Dúplex no disp. Bandeja

La bandeja seleccionada se ajusta como bandeja de una cara cuando se selecciona el modo dúplex.

- Cancele el modo dúplex. También puede seleccionar otra bandeja mediante [Alimentación forzada] o cancelar el trabajo.
- Póngase en contacto con el administrador de la máquina.

Error renovación auto certificado

La renovación automática del certificado ha fallado.

- Póngase en contacto con su representante del servicio técnico.

Cambie ajuste bandeja #/Tamaño papel: Tipo papel

La impresora ha detectado que el tipo de papel existente no coincide con la configuración de tipo de papel y tamaño de papel de la bandeja.

- Cambie el tipo de papel mediante el menú de ajuste de tipo de papel en el panel de mandos, realice la alimentación forzada pulsando la tecla [Alimentación forzada] o cancele el trabajo.
- Cargue la bandeja indicada con el papel correcto o cambie el tamaño/tipo de papel marcándolo o mediante el menú [Entrada papel] del panel de mandos. También puede seleccionar otra bandeja mediante [Alimentación forzada] o cancelar el trabajo.

El DHCP asignado no se puede cambiar

Se ha intentado cambiar la dirección IP, la máscara de subred o la dirección del gateway mientras el [DHCP] estaba ajustado en [Activo].

- Realice el cambio después de establecer [DHCP] como [Desactivado].

Error: Intro.10 o 26 caracteres

El número de caracteres introducido para la clave WEP (entrada hexadecimal) no es correcto.

- Introduzca la clave WEP correcta.
- Consulte Pág.58 "Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)".

Error:Introducir 5 o 13 caract.

El número de caracteres introducido para la clave WEP (entrada ASCII) no es correcto.

- Introduzca la clave WEP correcta.
- Consulte Pág.58 "Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)".

Problema hw Ethernet

La impresora ha detectado un error de Ethernet.

- Apague y vuelva a encender la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Problema hw HDD

La impresora ha identificado un error de la tarjeta del disco duro.

- Apague la máquina y vuelva a encenderla. Retire y vuelva a colocar la tarjeta de disco duro. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Consulte Pág.26 "Instalación de Hard Disk Drive Type 2650".

Problema hw Opción RAM

La impresora ha identificado un error de la memoria RAM opcional.

- Apague la impresora y vuelva a encenderla. Retire y vuelva a colocar la memoria RAM opcional. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Consulte Pág.28 "Instalación de la Memory Unit Type C 128MB/256MB (módulo SDRAM)".

Problema hw I/F paralelo

La impresora ha identificado un error en el interface paralelo.

- Compruebe que se está utilizando un cable de interface correcto.
- Apague y vuelva a encender la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Problema hw Fuente impresora

La impresora ha detectado un error en el archivo de fuentes de la impresora.

- Es necesario cambiar el módulo de fuente de impresión.

Problema hw USB

La impresora ha identificado un error de la tarjeta de interface USB.

- Apague y vuelva a encender la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Problema hw Circuito inal.

Es posible acceder a la tarjeta de interface IEEE 802.11b, pero se ha detectado un error.

- Compruebe que la tarjeta está correctamente insertada. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Consulte Pág.32 "Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b".

Problema hw Tarj. inal.

Es posible acceder a la tarjeta de interface IEEE 802.11b, pero se ha detectado un error.

Fallo de acceso a la tarjeta IEEE 802.11b.

- Apague la máquina y vuelva a encenderla. Retire y vuelva a colocar la unidad de interface IEEE 802.11b o la unidad de interface. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Consulte Pág.32 "Instalación de la unidad de interface IEEE 802.11b".

Error contras. Reintentar

Se ha introducido una contraseña no válida y la impresión bloqueada o almacenada es incorrecta.

- Introduzca la contraseña correcta.

Tóner irregular

Está colocado tóner irregular.

- Sustituya el tóner por el apropiado.

Cargar tamaño papel correcto/Tamaño papel: Tipo papel: Pulse # para continuar/Tamaño papel: Tipo papel:

La configuración del tamaño de papel de la bandeja difiere del tamaño y tipo real del papel que hay en la bandeja.

- Cambie el tamaño de papel de la bandeja en la que se ha producido el error con la rueda de selección de la bandeja o pulse la tecla [Alimentación forzada]. La impresión volverá a empezar cuando pulse [# Intro].
- Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

Carg. pap:band.# o alim.forzd.

No queda papel en la bandeja indicada.

- Cargue papel en la bandeja indicada, seleccione otra bandeja mediante [Alimentación forzada] o cancele el trabajo.

Menú protegido No puede cambiar

El panel de mandos se ha bloqueado digitalmente y no es posible modificar los ajustes.

- Este mensaje de alerta aparece durante 3 segundos antes de volver a la pantalla anterior.

No existen archivos

No hay ningún archivo disponible para eliminar o imprimir.

- Revise la lista de errores para identificar los archivos no disponibles para la impresión.

P=XX I=XXXXXXXX Apag./Enc. alim./Llame S.Técn. si ocurre error

Error del controlador. El número SC indica el problema.

- Apague la máquina y vuelva a encenderla. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Error aj. proxy o de conexión

El número de puerto de dirección de proxy no es válido. El proxy no está activado. Se ha definido una URL de centro no válida. El centro no está activo. El proxy no está configurado.

- Compruebe la configuración del proxy.

Error nom. usu. /contr. Proxy

El nombre de usuario y contraseña del proxy no son correctos.

- Cambie el usuario y la contraseña actuales por los correctos.

Conexión error RC Gate

La impresora no puede conectar con el puerto de comunicación remota.

- Póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Retirar atasco A:Ruta interna/Abrir tapa unidad dúplex

El papel se ha atascado en la unidad dúplex.

- Retire y vuelva a colocar la unidad dúplex. Retire todo el papel atascado en la unidad dúplex y debajo de la tapa posterior.
- Consulte Pág.159 "Cómo retirar el papel atascado".

Retirar atasco Ruta interna/Abrir tapa frontal

El papel se ha atascado en el recorrido interno de alimentación del papel.

- Abra la tapa frontal y retire el papel atascado.
- Consulte Pág.159 "Cómo retirar el papel atascado".

Retirar atasco Bandeja papel/Sacar bandeja

Hay un atasco en la bandeja de entrada de papel especificada.

- Retire el papel de la bandeja de entrada y vuelva a cargarlo. A continuación, abra la tapa frontal y vuelva a cerrarla para que desaparezca el mensaje de error.
- Consulte Pág.159 "Cómo retirar el papel atascado".

Retirar atasco Tapa salida ppl/Abrir tapa salida papel

El papel se ha atascado debajo de la tapa de salida de papel.

- Abra la tapa frontal y trasera y retire el papel atascado.
- Consulte Pág.159 "Cómo retirar el papel atascado".

Retirar papel bandeja estándar

La bandeja de salida estándar está llena.

- Retire el papel de la bandeja de salida estándar.

Sustituir cartucho

Es el momento de sustituir la botella de tóner residual.

La impresora no tiene tóner.

- Reemplace el cartucho de tóner.
- Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

Sustituir cartucho de impresión pronto

El tóner de la impresora está casi agotado.

- Tenga preparado un nuevo cartucho de tóner.

Colocar unidad fusión correct.

La unidad de fusión no se ha instalado correctamente o no está instalada, o bien no es una unidad de fusión adecuada.

- Instale la unidad de fusión correctamente o cámbiela por una unidad de fusión adecuada.
- Consulte Pág.106 "Sustitución del kit de mantenimiento".

Canc. trab. o alim.forz./Tamaño papel: Tipo papel:

La impresora ha detectado que el tipo y el tamaño del papel que hay en las bandejas no coinciden con el ajuste de tipo y tamaño de papel.

- Cargue la bandeja con el papel correcto o cambie el tamaño y tipo de papel con la rueda de selección de la bandeja o mediante el menú de ajuste de tamaño de papel especial del panel de mandos. También puede pulsar la tecla [Alimentación forzada] para forzar la alimentación de papel o cancelar el trabajo.

Reajustar cart.impr.

El cartucho de tóner indicado no se ha instalado correctamente o no hay ningún cartucho instalado.

- Instale el cartucho de tóner correctamente. Si el cartucho ya está instalado, cierre la tapa frontal y apague y encienda la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

Ajustar band. # o alim.forzd.

La bandeja de entrada de papel indicada no está instalada correctamente o no está instalada.

- Coloque correctamente la bandeja de entrada de papel indicada.

SC XXX-X Apag./Enc. alim./Llame S.Técn. si ocurre error

El código de servicio o número SC indica el problema.

- Apague la máquina y vuelva a encenderla. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Autenticación SD fallida

La autenticación de la tarjeta SD ha fallado.

- Apague y vuelva a encender la máquina. Si el mensaje reaparece, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

SSID no introducido

No se ha introducido el SSID de la red LAN inalámbrica.

- Introduzca el SSID de la red LAN inalámbrica.
- Consulte Pág.58 "Configuración IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)".

Error pedido suministros

El pedido de suministro ha fallado.

- Póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Sonidos del panel

La siguiente tabla explica el significado de los distintos avisos acústicos que utiliza la impresora para avisar a los usuarios de su estado.

Patrón de sonido	Significado	Causa
Dos pitidos largos.	Ha finalizado el calentamiento de la impresora.	Después de enfriarse o encenderse, la impresora se ha calentado completamente y está lista para utilizarla.
Un pitido corto.	Entrada al panel o a la pantalla aceptada.	Se ha pulsado una tecla del panel de mandos o de la pantalla. Los pitidos cortos se emiten sólo cuando se pulsan teclas válidas.
Un pitido largo.	Trabajo completo.	Se ha completado un trabajo de la impresora/Document Server.
Cinco pitidos largos.	Alerta con volumen bajo.	Reaparece la pantalla inicial después de que la impresora haya salido del modo de ahorro de energía o se haya reiniciado.
Cinco pitidos cortos repetidos cinco veces.	Alerta con volumen alto.	La impresora requiere la atención del usuario. Pueden haberse producido atascos o el tóner tiene que recargarse.

Nota

- El usuario no puede silenciar las alertas sonoras de la impresora. Cuando la impresora pita para avisar a los usuarios de que se ha producido un atasco de papel o que el tóner se debe recargar, si las tapas de la impresora se abren y cierran de forma repetida sin esperar un corto periodo de tiempo, la alerta sonora puede continuar, incluso después de haberse reanudado el estado normal.

La impresora no imprime

¿Está encendida la impresora?

Compruebe que el cable esté bien conectado a la toma de alimentación y a la impresora.

Encienda la impresora.

¿El indicador En Línea permanece encendido?

Si no lo está, pulse la tecla [En Línea] para encenderlo.

¿Está en rojo el indicador de alerta?

Si es así, compruebe el mensaje de error de la pantalla y adopte las medidas oportunas.

¿Hay papel en la máquina?

Cargue papel en la bandeja de papel o en la bandeja bypass.

Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

¿Puede imprimir una página de configuración?

Si no puede imprimir una página de configuración, puede deberse a un fallo de funcionamiento de la impresora. Póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

Consulte "Impresión de la página de pruebas", Guía de Instalación Rápida.

¿Está bien conectado el cable de interface entre la impresora y el ordenador?

Conecte el cable de interface de forma segura. Si tiene un cierre, asegúrelo.

¿Está utilizando un cable de interface correcto?

El tipo de cable de interface que debe usarse depende del ordenador. Asegúrese de utilizar el cable correcto.

Si el cable está dañado o desgastado, sustitúyalo.

Consulte Pág.178 "Especificaciones".

¿Parpadea o permanece encendido el indicador de entrada de datos después de iniciar el trabajo de impresión?

Si no está parpadeando ni encendido, no se están enviando datos a la impresora.

Si la impresora está conectada al ordenador con el cable de interface

Compruebe que el ajuste de la conexión del puerto es correcto. Para obtener más información acerca de la comprobación de la conexión del puerto, consulte Pág.145 "Comprobación de la conexión del puerto".

Conexión a la red

Póngase en contacto con el administrador de su red.

¿Cómo es la potencia de la señal al utilizar la LAN inalámbrica?

Modo ad hoc o modo 802.11 ad hoc

Póngase en un lugar donde capte bien la señal o quite los obstáculos que haya en sus proximidades.

Modo de infraestructura

Compruebe el estado de la señal en el menú [Mantenimiento] del panel de mandos. Si la señal tiene mala calidad, póngase en un lugar donde capte bien la señal o quite los obstáculos que haya en sus proximidades.

Comprobación de la conexión del puerto

Cuando la impresora está conectada directamente mediante el cable del PC y el indicador de entrada de datos no parpadea ni se enciende, el método de comprobación de la conexión del puerto es el siguiente.

- Si existe una conexión mediante un puerto paralelo, debe estar configurado el puerto LPT 1 o el LPT 2.
- Si existe una conexión mediante un puerto USB, debe estar configurado el puerto USB00 (n) *1.

*1 (n) es el número de impresoras conectadas.

En Windows 95/98/Me:

1. **En el menú [Inicio], seleccione [Configuración] y después [Impresoras].**
2. **Haga clic para seleccionar el icono de la impresora. A continuación, en el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].**
3. **Haga clic en la ficha [Detalles].**
4. **Marque la casilla [Imprimir en los siguientes puertos] para confirmar que se ha seleccionado el puerto correcto.**

Nota

- Al haber finalizado la asistencia técnica de Microsoft para Windows 95/98, el proveedor no garantiza que no se produzca ningún cambio o problema.

En Windows 2000:

1. **En el menú [Inicio], seleccione [Configuración] y después [Impresoras].**
2. **Haga clic para seleccionar el icono de la impresora. A continuación, en el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].**
3. **Haga clic en la ficha [Puerto].**
4. **Marque la casilla [Imprimir en los siguientes puertos] para confirmar que se ha seleccionado el puerto correcto.**

En Windows XP Professional, Windows Server 2003/2003 R2:

1. **Haga clic en el menú [Inicio] y después en [Impresoras y faxes].**
2. **Haga clic para seleccionar el icono de la impresora. A continuación, en el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].**
3. **Haga clic en la ficha [Puerto].**
4. **Marque la casilla [Imprimir en los siguientes puertos.] para confirmar que se ha seleccionado el puerto correcto.**

En Windows XP Home Edition:

1. **En el menú [Inicio], haga clic en [Panel de control].**

2. Haga clic en [Impresoras y otro hardware].
3. Haga clic en [Impresoras y faxes].
4. Haga clic para seleccionar el icono de la impresora. A continuación, en el menú [Archivo] haga clic en [Propiedades].
5. Haga clic en la ficha [Puerto].
6. Marque la casilla [Imprimir en los siguientes puertos.] para confirmar que se ha seleccionado el puerto correcto.

Otros problemas de impresión

No es posible imprimir correctamente

Aparecen borrones de tóner en la cara impresa de la hoja.

La configuración del papel puede no ser correcta. Por ejemplo, si no se ha definido la opción de papel grueso y se está utilizando papel grueso.

- Compruebe los ajustes del papel.

  Consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".

- Compruebe los ajustes de papel del driver de la impresora.

  Consulte la Ayuda del driver de impresora.

Compruebe que el papel no esté ondulado ni doblado. Los sobres se doblan con facilidad. Alise el papel antes de cargarlo.

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

Las imágenes con calidad fotográfica se imprimen mal.

Algunas aplicaciones reducen la resolución cuando imprimen.

La trama de puntos finos no se imprime.

Cambie el ajuste [Difuminado:] en el cuadro de diálogo del driver de la impresora.

Consulte la Ayuda del driver de impresora.

Las líneas continuas se imprimen como discontinuas.

Cambie el ajuste [Difuminado:] en el cuadro de diálogo del driver de la impresora.

Consulte la Ayuda del driver de impresora.

Faltan partes de la imagen impresa o está parcialmente borrosa.

- El papel está húmedo. Utilice papel que se haya almacenado correctamente.

  Consulte Pág.75 "Almacenamiento de papel".

- El tóner está casi vacío. Cuando aparezca el mensaje "Sustituir pronto cartucho Y" sustituya el cartucho de tóner.

  Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

- Puede haberse formado condensación. Si se producen cambios bruscos de temperatura o humedad, no utilice la impresora hasta que se aclimate.

Toda la impresión está borrosa.

- El papel está húmedo. Utilice papel que se haya almacenado correctamente.

  Consulte Pág.75 "Almacenamiento de papel".

- Si selecciona [Ahorro tóner] en la ficha [Calidad de impresión] del cuadro de diálogo de propiedades de la impresora, la impresión suele ser menos densa.

  Consulte la Ayuda del driver de impresora.

- El tóner está casi vacío. Cuando aparezca en pantalla el mensaje "Sustituir cartucho" sustituya el cartucho de tóner.

  Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

- Puede haberse formado condensación. Si se producen cambios bruscos de temperatura o humedad, no utilice la impresora hasta que se aclimate.

Aparecen rayas blancas.

- El tóner está casi vacío. Cuando aparezca en pantalla el mensaje "Sustituir cartucho" sustituya el cartucho de tóner.

  Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

Los reversos de las hojas impresas están manchados.

- Cuando retire una hoja atascada, el interior de la impresora puede ensuciarse. Imprima varias hojas hasta que salgan limpias.
- Si el tamaño del documento es mayor que el tamaño del papel, por ejemplo, cuando realiza impresiones A4 en papel B5, la parte posterior de la siguiente hoja impresa puede aparecer sucia.

Si lo toca con los dedos, se mancha.

Puede que el ajuste del papel no sea correcto. Por ejemplo, si se utiliza papel grueso sin haber configurado el ajuste para papel grueso.

- Compruebe los ajustes del papel de esta impresora.

  Consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".

- Compruebe los ajustes del papel del driver de la impresora.

  Consulte la Ayuda del driver de impresora.

La unidad de fusión está deteriorada o dañada. Sustituya la unidad.

Para sustituir la unidad es necesario el kit de mantenimiento (opcional).

Cuando se imprime en transparencias OHP se aprecian puntos blancos o negros.

El rodillo de registro está sucio. Limpie el rodillo de registro. Póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

La calidad de la imagen varía cuando se imprime en papel grueso o en transparencias OHP.

Cambie al modo Papel grueso.

Consulte "Configuración de los ajustes de la impresora desde el panel de mandos" del Manual del software.

Si se imprime en papel normal, aparecen puntos blancos.

El rodillo de registro está sucio. Limpie el rodillo de registro. Póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

El papel se atasca con frecuencia.

Se producen atascos de papel con frecuencia.

- El número de hojas introducidas en la bandeja supera el límite. Compruebe que la parte superior de la pila no supera la marca del límite del interior de la bandeja.

Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

- Puede que haya quedado un espacio entre las guías y la bandeja de papel. Asegúrese de que no queden espacios.

  Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

- El papel es demasiado grueso o demasiado fino.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El papel está doblado o arrugado. Utilice papel que no esté doblado ni arrugado.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El papel ya se ha imprimido.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El papel está húmedo. Utilice papel que se haya almacenado correctamente.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- Cuando cargue papel, separe bien las hojas.

Se han cargado varias páginas a la vez.

- Puede que haya quedado un espacio entre las guías y la bandeja de papel. Asegúrese de que no queden espacios.

  Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

- El papel es demasiado grueso o demasiado fino.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El papel ya se ha imprimido.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El número de hojas introducidas en la bandeja supera el límite. Compruebe que la parte superior de la pila no supera la marca del límite del interior de la bandeja.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- El papel tiene electricidad estática. Utilice papel que se haya almacenado correctamente.

  Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

- Cuando cargue papel, separe bien las hojas.

El papel se arruga.

- El papel está húmedo. Utilice papel que se haya almacenado correctamente.

  Consulte Pág.75 "Almacenamiento de papel".

- El papel es demasiado fino.

  Consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".

- Puede que haya quedado un espacio entre las guías y la bandeja de papel. Asegúrese de que no queden espacios.

  Consulte Pág.82 "Cómo cargar el papel".

- La unidad de fusión está deteriorada o dañada. Sustituya la unidad. Para sustituir la unidad es necesario el kit de mantenimiento (opcional).

La imagen impresa es diferente de la imagen del ordenador.

La imagen impresa es diferente de la imagen que muestra la pantalla del ordenador.

- Al utilizar determinadas funciones, como la ampliación y la reducción, el aspecto de la imagen puede ser diferente al que se ve en la pantalla del ordenador.
- Puede haber seleccionado la sustitución de las fuentes True Type por las de la impresora en el proceso de impresión.

  Para imprimir una imagen parecida a la de la pantalla del ordenador, realice los ajustes para imprimir las fuentes True Type como una imagen.

  Consulte la Ayuda del driver de impresora.

La imagen se ha impreso en la dirección equivocada.

Defina la orientación correcta en el [Menú PCL] mediante el panel de mandos. Consulte "Configuración de los ajustes de la impresora desde el panel de mandos" del Manual del software.

Confirme que se ha definido el ajuste de orientación en la aplicación que utilice.

Defina el tamaño de papel y dirección de alimentación correctos para que coincidan con los ajustes de bandeja del driver de impresora RPCS.

Las imágenes se cortan o se imprimen páginas en exceso.

Si utiliza un papel más pequeño del tamaño seleccionado en la aplicación, utilice el mismo tamaño de papel que el seleccionado en la aplicación. Si no puede cargar papel del tamaño correcto, utilice la función de reducción para reducir la imagen y, a continuación, imprima.

Consulte la Ayuda del driver de impresora.

El papel no se imprime.

Compruebe si se ha retirado completamente la cinta adhesiva del cartucho de tóner. Asegúrese de retirar completamente la cinta adhesiva cuando sustituya el cartucho de tóner. Si se enciende la máquina con la cinta adhesiva aún pegada al cartucho de tóner, la impresora podría resultar dañada.

Consulte Pág.102 "Sustitución del cartucho de tóner (Cartucho de impresión)".

No se ejecuta la función PDF Direct Print (impresión directa de PDF) (no se imprimen los archivos PDF).

- Debe instalar una unidad de disco duro opcional o definir el valor de [Disco RAM] en el menú [Sistema] como 2 MB como mínimo.

  Consulte Pág.26 "Instalación de Hard Disk Drive Type 2650", para obtener más información sobre la instalación de la unidad de disco duro opcional.

  Si desea información sobre el [Disco RAM], consulte "Menú Sistema" del Manual del software.
- Cuando haya añadido la unidad de memoria y definido el valor del [Disco RAM] del menú [Sistema] como 16 MB, el valor del [Disco RAM] volverá a ser de 0 MB si se retira la unidad de memoria. Si esto ocurre, restablezca el valor del [Disco RAM] a 2 MB como mínimo.

  Si desea información sobre el [Disco RAM], consulte "Menú Sistema" del Manual del software.
- Si realiza una impresión de un archivo PDF con una contraseña, configure la contraseña del archivo PDF mediante el menú [PDF: Cambiar PW] en el menú [Menú PDF] o Web Image Monitor.

  Si desea información sobre [PDF: Cambiar PW], consulte "Menú PDF" en el Manual del software.

Si desea información sobre Web Image Monitor, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.

- No se pueden imprimir los archivos PDF cuando se ha realizado el ajuste de seguridad de archivos PDF que no permite su impresión.

Algunos caracteres no se imprimen o se imprimen deformados en la impresión directa PDF.

Antes de imprimir, grabe la fuente en el archivo PDF.

Una parte de la imagen no se imprime o se ha producido un error en el driver de impresora PostScript al imprimir con el driver de impresora PCL o PostScript.

Puede imprimir siguiendo el procedimiento que se indica a continuación.

- Defina el ajuste [Uso de memoria] del menú [Sistema] como [Prior. fuente] en el panel de mandos.
- Vuelva a configurarlo como [Prior. fuente] cuando haya finalizado la impresión. Si se deja como [Prior. fuente], la velocidad de impresión continua puede reducirse, puede que se cancele la impresión a dos caras o que se cancele un trabajo durante la impresión continua.

Si la imagen completa no se imprime correctamente después de cambiar el ajuste anterior, añada una unidad de memoria adicional.

El tamaño de papel aparece en el panel de mandos y no se realiza la impresión directa de PDF.

Cuando utilice la impresión directa de PDF, tendrá que realizar ajustes en el archivo PDF. Si aparece un mensaje indicando un tamaño del papel, cargue papel de dicho tamaño en la bandeja de papel o lleve a cabo una alimentación forzada.

Además, si el ajuste [Tam. sub papel] del menú [Sistema] se ha definido como [Automático], la impresión se realiza partiendo de la base de que el tamaño A4 y el tamaño Letter son el mismo. Por ejemplo, si se imprime un archivo PDF definido con papel del tamaño A4 mediante Impresión directa PDF y la bandeja de papel contiene papel de tamaño Letter, el archivo se imprimirá. En el caso contrario se aplicaría la misma regla.

Si no puede resolver el problema, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico.

La impresora no funciona correctamente

El papel no se alimenta desde la bandeja seleccionada.

Si está utilizando un sistema operativo Windows, los ajustes del driver de impresora anularán los del panel de mandos. Defina la bandeja de entrada que desee mediante el driver de impresora.

Consulte la Ayuda del driver de impresora.

La impresora tarda demasiado tiempo en encenderse.

Si la impresora se apaga cuando aún está accediendo al disco duro (por ejemplo, durante la eliminación de un archivo), la impresora necesitará más tiempo para activarse la siguiente vez que se encienda. Para evitar este retraso, no desconecte la alimentación mientras esté en funcionamiento.

La impresión tarda demasiado tiempo en reanudarse.

- La impresora tarda tiempo en procesar datos grandes o complejos. Si el indicador de **Entr.dat.** parpadea, hay datos procesándose. Espere hasta que se reanude.
- Si se utilizan transparencias OHP, la impresión tarda más tiempo en iniciarse.

- La impresora estaba en el modo de ahorro de energía. Para reanudar el modo de ahorro de energía, la impresora debe calentarse, lo que hace que tarde en iniciar la impresión. Para desactivar el modo de ahorro de energía, seleccione [Desactivado] para [Ahorro energía] en el menú [Sistema].
- A veces, el cambio de dirección de alimentación de papel puede reducir el tiempo de inicio de impresión.

La impresora tarda demasiado tiempo en realizar el trabajo de impresión.

- La impresora tarda mucho tiempo en procesar fotografías y otras páginas con gran cantidad de datos, por lo que deberá esperar cuando imprima este tipo de datos.

  Cambiar los ajustes con el driver de la impresora puede acelerar la impresión.

  Consulte la Ayuda del driver de impresora.
- La impresora tarda tiempo en procesar datos grandes o complejos. Si el indicador de **Entr.dat.** parpadea, hay datos procesándose. Espere hasta que se reanude.
- Si aparece en pantalla el mensaje "Esperando...", la impresora se está calentando. Espere un momento.

Las configuraciones de red que ha realizado no se han aplicado.

Imprima una página de configuración para comprobar los ajustes de red.

El mensaje de error del panel de mandos permanece después de retirar el papel atascado.

Abra la tapa frontal de la impresora y ciérrela.

Consulte Pág.159 "Cómo retirar el papel atascado".

Localización de averías adicionales

Se oye un ruido extraño.

Si el ruido extraño proviene del lugar donde se ha sustituido un componente o se ha instalado una opción recientemente, compruebe si el componente o la opción se han instalado de forma correcta. Si persiste el ruido extraño, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.

No se reciben correos electrónicos cuando se produce una Alerta ni después de resolverla.

- Compruebe que [Notf email auto] aparece como [Activado] en el menú [Sistema] mediante el panel de mandos. Consulte "Menú sistema" en el Manual del software.
- Acceda a la impresora a través del navegador web, inicie sesión como administrador en Web Image Monitor y confirme los siguientes ajustes de "Notificación automática de email":
  - Dirección de e-mail del dispositivo
  - Grupos que notificar
  - Seleccionar grupos/ítems que notificar

  Para obtener más información acerca de estos ajustes, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.
- Acceda a la impresora a través del navegador web, inicie sesión como administrador en Web Image Monitor y confirme que los ajustes del servidor SMTP en "E-mail" son los siguientes:

  Para obtener más información acerca de estos ajustes, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.
- Si se apaga la impresora antes de enviar el e-mail, este no se recibirá.
- Compruebe la dirección de correo electrónico definida como destino. Compruebe el historial de operaciones de la impresora mediante el menú de registro del sistema de Web Image Monitor en "Red". Si el correo electrónico se ha enviado pero no se ha recibido, puede que el destino fuese incorrecto. Compruebe también la información sobre correo de error del servidor de correo electrónico.

El ajuste de notificación por correo electrónico del menú Sistema se ha cambiado de desactivado a activado, pero no llega ningún correo electrónico.

Una vez cambiada la configuración, apague la impresora y vuelva a encenderla.

Se ha recibido un e-mail de notificación de error, pero ningún e-mail de notificación de error solucionado.

La comprobación de correos electrónicos está configurada de forma que se envía una "Notificación automática de email" mediante Web Image Monitor cuando se soluciona el error. Debe hacer clic en el botón [Editar] en [Ajustes detallados de cada elemento] en "Notificación automática de email" y definir [Notificar el error:] como [Detectado y solucionado] en la pantalla que aparece.

Para obtener más información acerca de estos ajustes, consulte la Ayuda de Web Image Monitor.

Se ha configurado la resolución de alertas para enviar e-mails, pero no se ha enviado ningún e-mail de resolución de alertas.

Si se desconecta la alimentación de la unidad principal tras producirse una alerta y ésta se resuelve mientras la unidad está apagada, no se envía ningún correo electrónico de resolución de alerta.

Se han configurado las alertas y la resolución de alertas para que se envíen e-mails, pero se ha recibido un e-mail de notificación de resolución de alerta sin recibir previamente ningún e-mail de alerta.

El e-mail de notificación de alerta no se envía si el problema se ha resuelto antes del envío. Sin embargo, sí se envía el e-mail de resolución de alerta.

Se ha modificado el nivel de notificación de alerta y los e-mails han dejado de llegar.

Si recibe un correo electrónico de notificación de alerta configurado con el nivel de notificación anterior, los correos electrónicos posteriores no se enviarán, aun cambiando el nivel de notificación después.

Cuando no se incluye información de fecha en el e-mail enviado, el servidor de correo tiene un problema.

Realice los ajustes necesarios para obtener información sobre la hora del servidor SNTP. Consulte la Ayuda de Web Image Monitor para realizar los ajustes.

La impresión mediante IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) es lenta.

Cuando utilice la tarjeta IEEE 802.11b opcional, haga lo siguiente:

- Lance un menor número de impresiones.
- Asegúrese de que no se están utilizando otros dispositivos IEEE 802.11b (LAN inalámbrica) ni Bluetooth.

  Se pueden producir interferencias con la tarjeta de interface de LAN inalámbrica IEEE 802.11b. Estas interferencias pueden afectar a la velocidad de transmisión y a otras funciones.
- Los obstáculos que haya entre el ordenador del cliente y la impresora pueden bloquear la transmisión entre ellos. Mueva la impresora o el ordenador del cliente si fuese necesario.

Nota

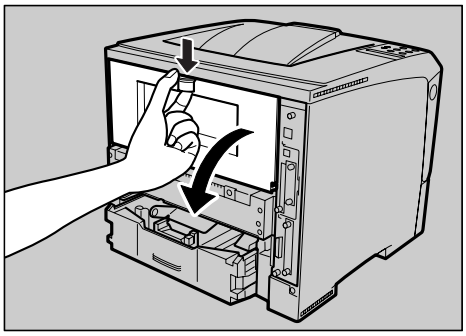
- Si la impresora aún no funciona de forma satisfactoria, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico. Consulte con el establecimiento donde compró la impresora para obtener más información sobre la ubicación del distribuidor o representante del servicio técnico.

Uso de la palanca de sobres

⚠PRECAUCIÓN

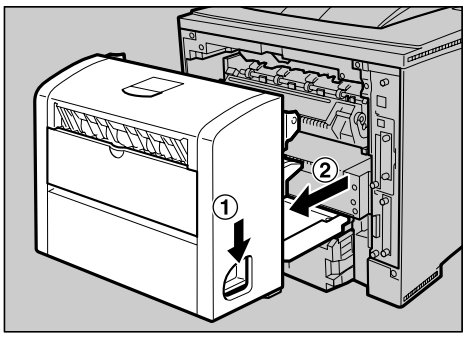
- El interior de la impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las piezas que lleven la etiqueta "⚠" (que indica una superficie caliente). Si toca un componente con la etiqueta "⚠" podría sufrir quemaduras.
- La unidad de fusión alcanza temperaturas muy altas. Cuando instale una nueva unidad de fusión, apague la impresora y espere al menos una hora antes de sustituir la unidad de fusión. Si no espera a que se enfríe la unidad, podría sufrir quemaduras.

1. **Abra la tapa trasera.**



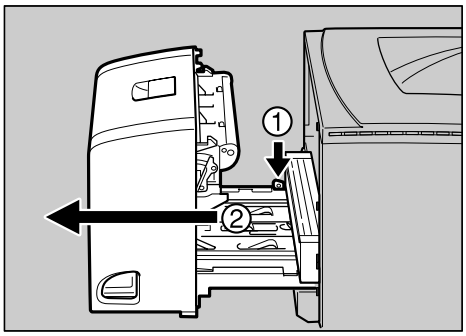
AUB225S

2. **Si se ha instalado la unidad dúplex opcional, empuje la palanca de la parte derecha de la unidad dúplex (①) y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga (②).**



AUB318S

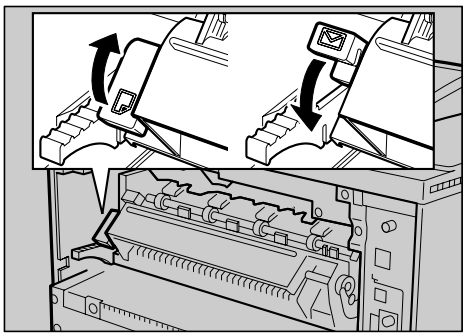
3. **Empuje las palancas del panel inferior (①) y tire de la unidad dúplex hacia fuera de la impresora (②).**



AUB319S

4. **Utilice la palanca de sobres.**

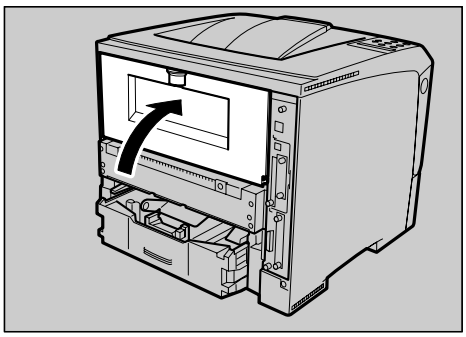
   Baje la palanca de sobres para aumentar la presión del rodillo.



AUB036S

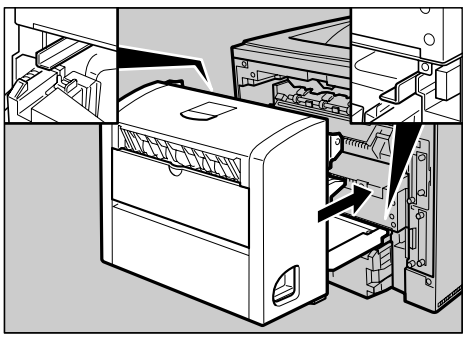
   Mantenga la palanca de sobres bajada cuando imprima normalmente.

5. **Cierre la tapa trasera.**



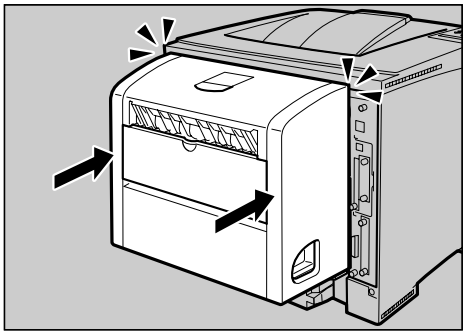
AUB317S

6. **Si se ha desmontado la unidad dúplex opcional, empújela por las guías de la parte trasera de la impresora.**



AUB226S

7. **Introduzca la unidad dúplex de forma segura en la impresora.**



AUB227S

Eliminación del papel atascado

Cómo retirar el papel atascado....159
Aparición del mensaje "Retirar atasco Bandeja papel"....159
Aparición del mensaje "Retirar atasco Ruta interna"....160
Aparición del mensaje "Retirar atasco Tapa salida ppl"....162
Aparición del mensaje "Retirar atasco Unidad dúplex"....170

Copyright © 2007

Cómo retirar el papel atascado

Cuando el papel se atasca aparece un mensaje de error que indica dónde está el atasco.

⚠PRECAUCIÓN

- El interior de la impresora alcanza temperaturas muy elevadas. No toque las piezas que lleven la etiqueta "⚠" (que indica una superficie caliente). Si toca un componente con la etiqueta "⚠" podría sufrir quemaduras.
- Al sacar la bandeja de papel, cuide de no tirar con demasiada fuerza ya que, si lo hace, la bandeja podría caerse y causar lesiones.
- Al retirar el papel atascado, no toque la sección de fusión porque puede estar muy caliente.
- La unidad de fusión alcanza temperaturas muy altas. Cuando instale una nueva unidad de fusión, apague la impresora y espere al menos una hora antes de sustituir la unidad de fusión. Si no espera a que se enfríe la unidad, podría sufrir quemaduras.

Importante

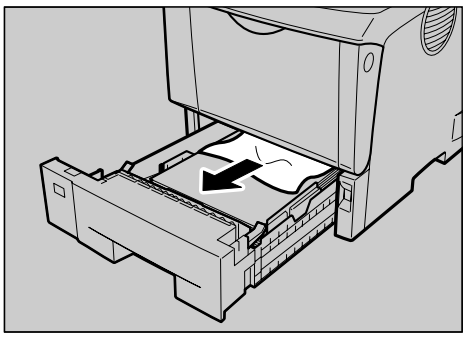
- Puede que el papel atascado esté cubierto de tóner. Tenga cuidado de que no le caiga tóner en las manos o en la ropa.
- Es posible que el tóner de las impresiones realizadas después de eliminar papel atascado esté suelto (fusión incorrecta). Realice varias impresiones de prueba hasta que dejen de aparecer las manchas.
- No fuerce el papel atascado al retirarlo o se romperá, dejando fragmentos rotos en la impresora. Si esto ocurre se producirán más atascos y es posible que la impresora sufra daños.
- Puede que se indique que hay más de una zona con atascos de papel. Si es así, revise todas las áreas indicadas.
- Si el papel sigue atascándose, compruebe lo siguiente.
  - Asegúrese de que el ajuste de la rueda de selección de tamaño de papel coincida con el tamaño y dirección de alimentación del papel cargado en la bandeja.
  - Compruebe que el cartucho de tóner se ha colocado correctamente.
- Si se siguen produciendo atascos de papel, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico.
- No deje fragmentos de papel en la impresora.

Aparición del mensaje "Retirar atasco Bandeja papel"

Importante

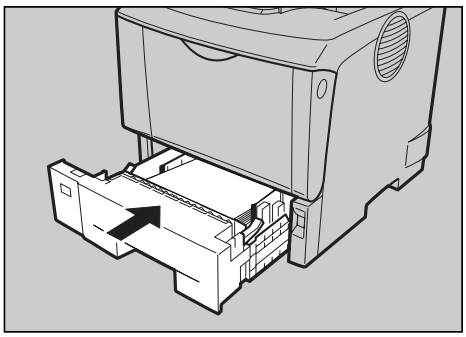
- No fuerce el papel atascado al retirarlo o se romperá, dejando fragmentos rotos en la impresora. Si esto ocurre se producirán más atascos y es posible que la impresora sufra daños.

1. **Tire de la bandeja de papel hasta que se detenga y retire el papel atascado.**



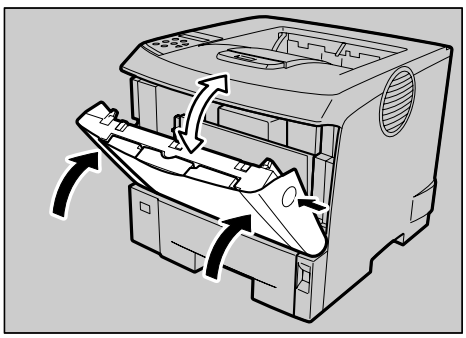
AUB400S

2. Deslice con cuidado la bandeja de papel hacia la impresora hasta el tope.



AUB413S

3. Abra la tapa frontal pulsando el botón de liberación y ciérrela para eliminar el aviso de atasco.



AUB415S

Nota

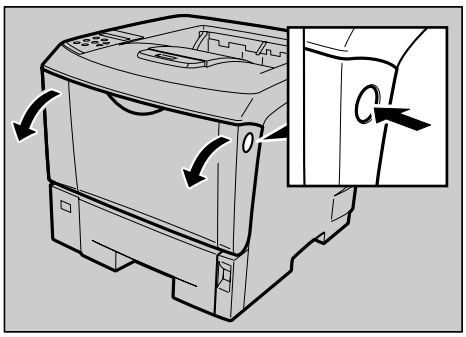
- Puede aplicar este procedimiento a la bandeja de papel y la unidad de alimentación de papel.
- Para eliminar el aviso de avería, abra y cierre la tapa frontal hasta que se apague el indicador.

Aparición del mensaje "Retirar atasco Ruta interna"

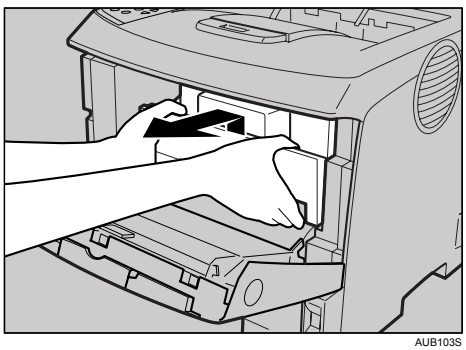
Importante

- No fuerce el papel atascado al retirarlo o se romperá, dejando fragmentos rotos en la impresora. Si esto ocurre se producirán más atascos y es posible que la impresora sufra daños.
- Si el papel se alimenta desde la bandeja bypass, asegúrese de retirar todo el papel de la bandeja bypass y cerrarla antes de abrir la tapa frontal.
- Asegúrese de colocar el cartucho de tóner sobre una superficie estable y plana.
- No sostenga el cartucho de tóner al revés ni verticalmente.

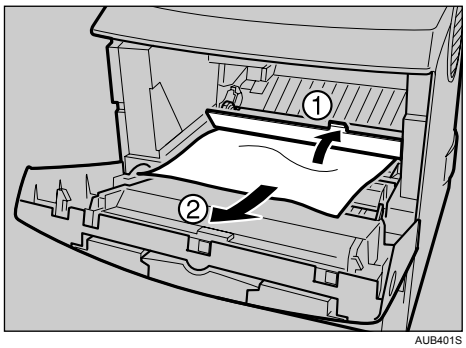
1. Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.


AUB101S

2. Eleve la parte delantera del cartucho de tóner y sáquelo de la impresora.

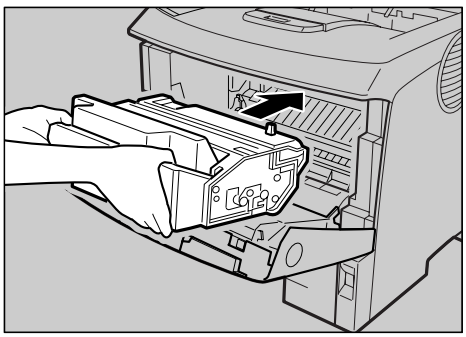

AUB103S

3. Tire del papel atascado sujetando ambos lados del papel. Tenga cuidado de no mancharse las manos y la ropa con tóner.

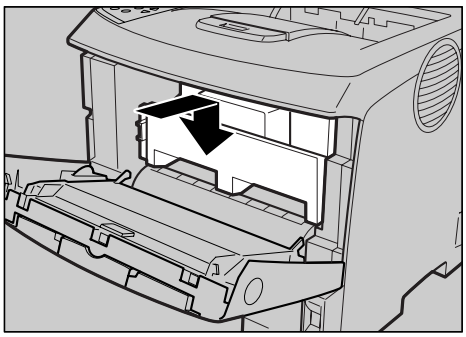


AUB401S

4. Sujete el cartucho de tóner por las asas e introdúzcalo en la impresora hasta el tope.

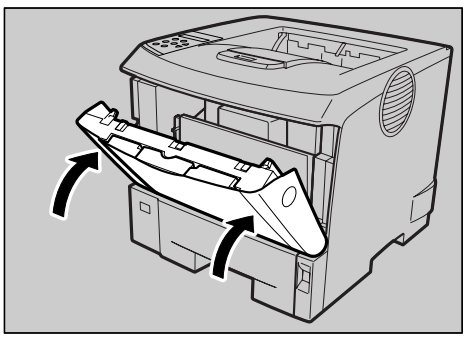

AUB106S

5. Empuje el cartucho de tóner para ajustarlo en la posición adecuada.



AUB105S

6. Cierre la tapa frontal.



AUB107S

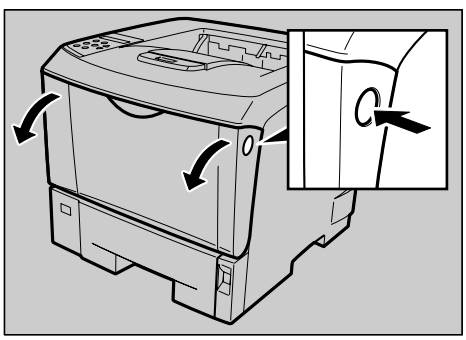
Aparición del mensaje "Retirar atasco Tapa salida ppl"

Importante

- No fuerce el papel atascado al retirarlo o se romperá, dejando fragmentos rotos en la impresora. Si esto ocurre se producirán más atascos y es posible que la impresora sufra daños.
- Asegúrese de colocar el cartucho de tóner sobre una superficie estable y plana.
- No sostenga el cartucho de tóner al revés ni verticalmente.
- Si el papel se alimenta desde la bandeja bypass, asegúrese de retirar todo el papel de la bandeja bypass y cerrarla antes de abrir la tapa frontal.

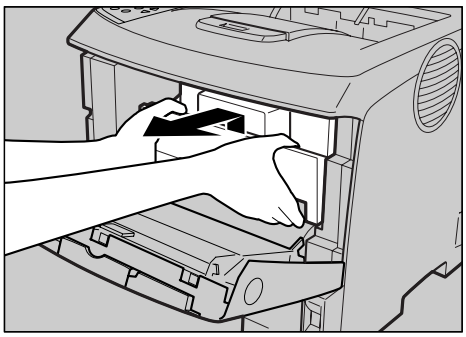
Cómo sacar el papel atascado de la ruta interna

1. Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.



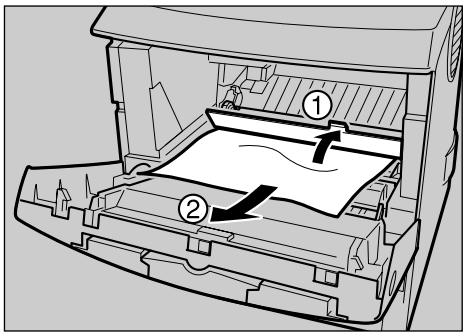
AUB101S

2. Eleve la parte delantera del cartucho de tóner y sáquelo de la impresora.



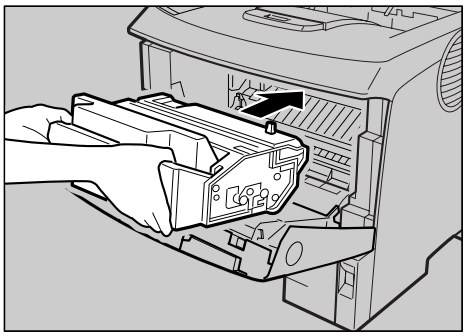
AUB103S

3. Tire del papel atascado sujetando ambos lados del papel. Tenga cuidado de no mancharse las manos y la ropa con tóner.



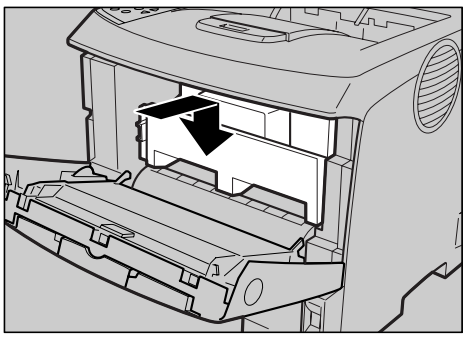
AUB401S

4. Sujete los asideros del cartucho de tóner e introdúzcalo en la impresora hasta que se detenga.



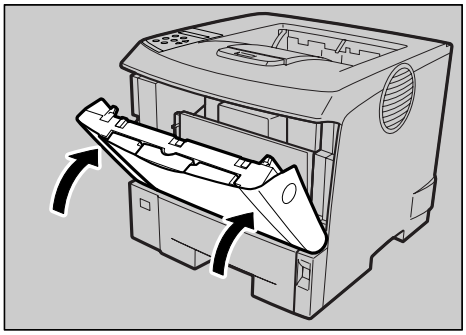
AUB106S

5. Empuje el cartucho de tóner para ajustarlo en la posición adecuada.



AUB105S

6. Cierre la tapa frontal.

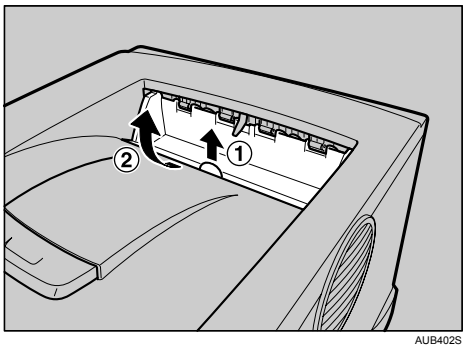


AUB107S

Retirada del papel atascado de la tapa de salida

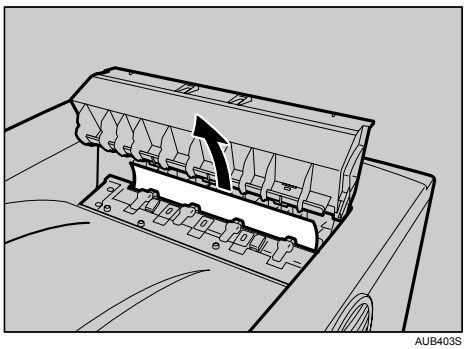
1. Abra la tapa de salida de papel.

   Coloque el dedo bajo la hendidura de la tapa de salida, elévela (①) y empújela hacia atrás para abrirla (②).



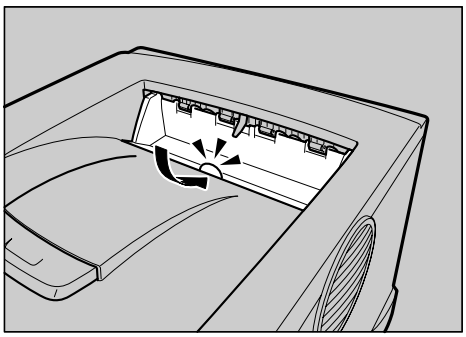
AUB402S

2. Retire el papel atascado.

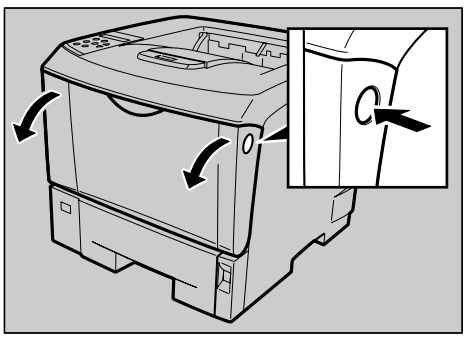


AUB403S

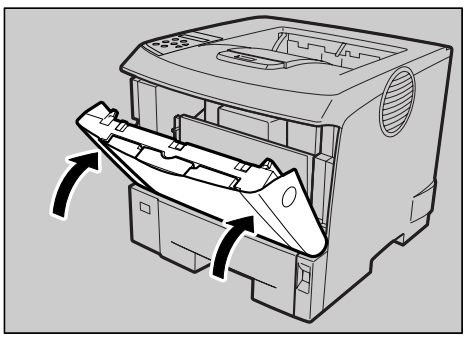
3. Cierre la tapa de salida de papel hasta que encaje en su lugar con un clic.


AUB404S

4. Abra la tapa frontal pulsando el botón de apertura de la tapa.


AUB101S

5. Cierre la tapa frontal.


AUB107S

Nota

- Cuando se haya retirado todo el papel atascado, el mensaje de error desaparecerá y la impresión continuará.

Cómo sacar el papel atascado de la unidad de fusión

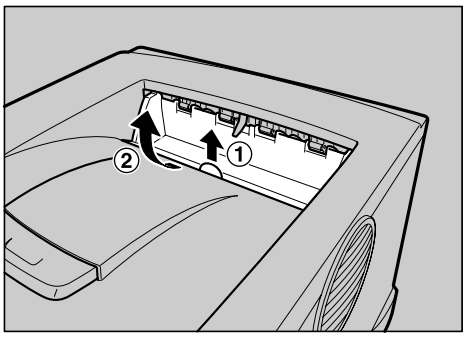
Si sigue apareciendo el mensaje de error, compruebe el interior de la unidad de fusión y retire el papel del interior. Apague la máquina y espere una hora antes de volver a encenderla.

Importante

- No toque la parte metálica de la unidad de fusión, ya que alcanza temperaturas muy elevadas y podría sufrir quemaduras.

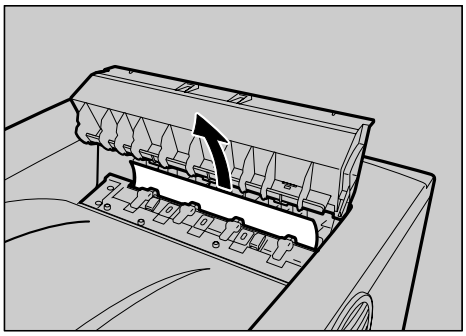
1. **Abra la tapa de salida de papel.**

   Coloque el dedo bajo la hendidura de la tapa de salida, elévela (①) y empújela hacia atrás para abrirla (②).



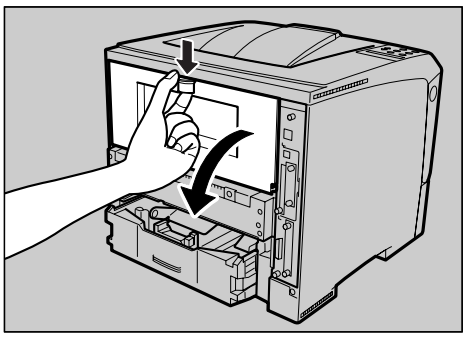
AUB402S

2. **Retire el papel atascado.**



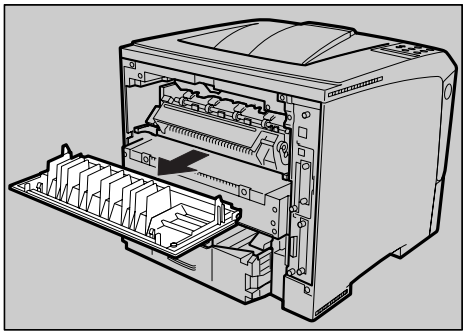
AUB403S

3. **Abra la tapa trasera.**



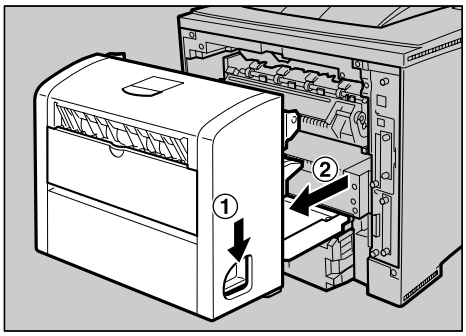
AUB225S

4. Baje la tapa trasera hasta que quede horizontal y tire de ella.



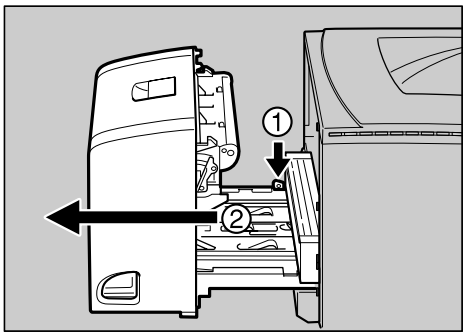
AUB234S

5. Si se ha instalado la unidad dúplex opcional, empuje la palanca de la parte derecha de la unidad dúplex (①) y tire de ella hacia fuera hasta que se detenga (②).



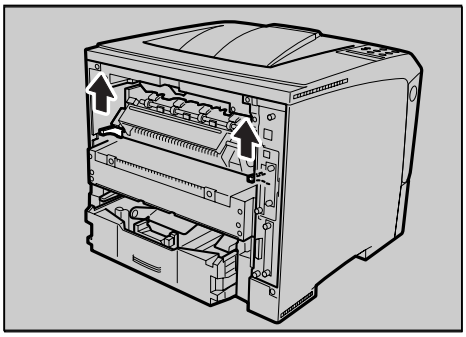
AUB318S

6. Empuje las palancas del panel inferior (①) y tire de la unidad dúplex hacia fuera de la impresora (②).



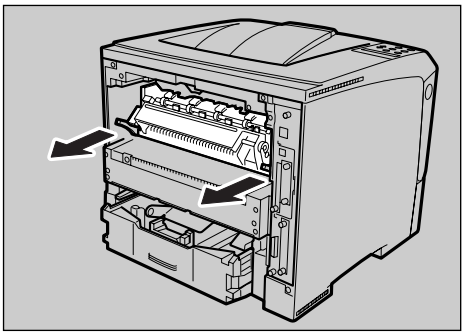
AUB319S

7. Eleve las palancas de bloqueo de la unidad de fusión tal y como se muestra en la ilustración.



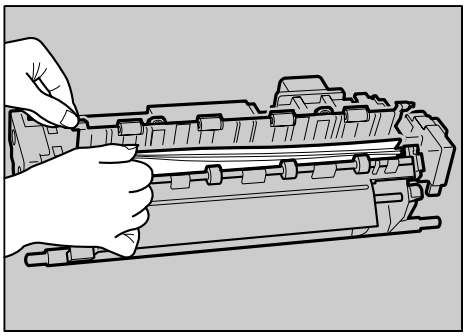
AUB311Sz

8. Tire de la unidad de fusión hacia fuera.



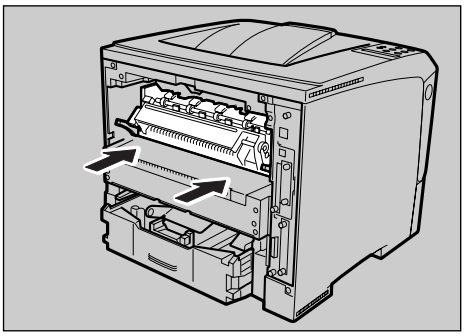
AUB312S

9. Sujete la lengüeta y retire el papel atascado.



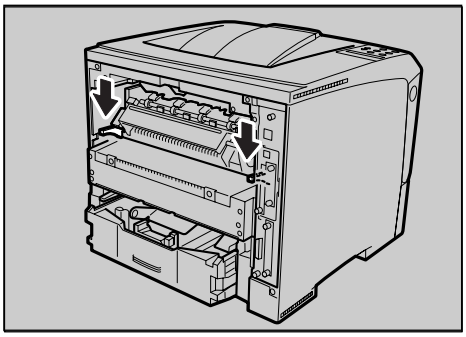
AUB405S

10. Introduzca la unidad de fusión en la impresora hasta el tope.



AUB314S

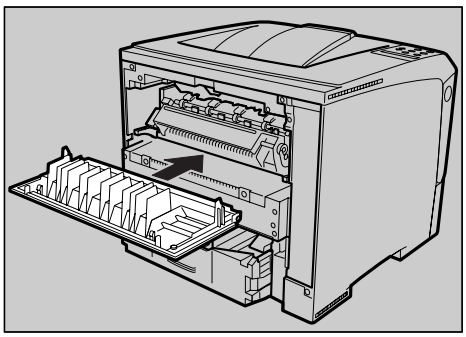
11. **Empuje las palancas de bloqueo de la unidad de fusión hacia abajo hasta que encajen.**



AUB315S

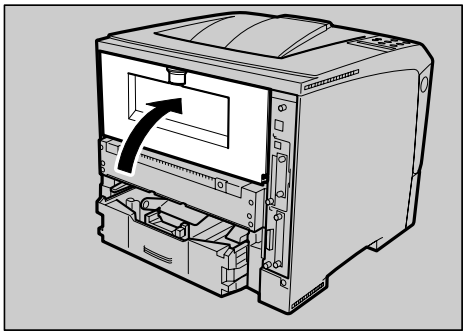
Continúe en el paso 13 si ha instalado la unidad dúplex opcional.

12. **Coloque la tapa trasera de forma horizontal y alinéela con las ranuras del interior de la impresora.**



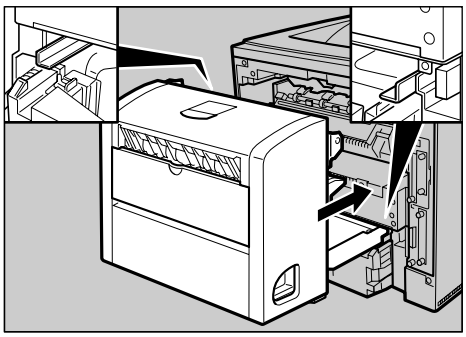
AUB316S

13. **Cierre la tapa trasera.**

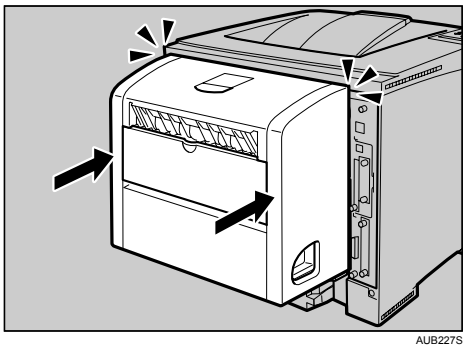


AUB317S

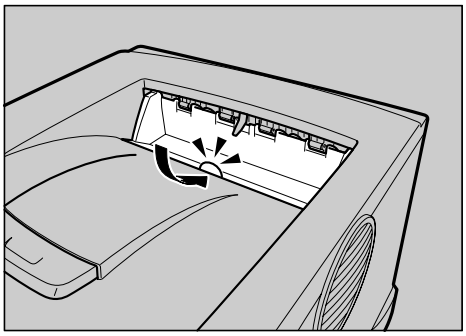
14. Si se ha desmontado la unidad dúplex opcional, empújela por las guías de la parte trasera de la impresora.


AUB226S

15. Introduzca la unidad dúplex de forma segura en la impresora.


AUB227S

16. Cierre la tapa de salida de papel hasta que encaje en su lugar con un clic.


AUB404S

17. Encienda el equipo.

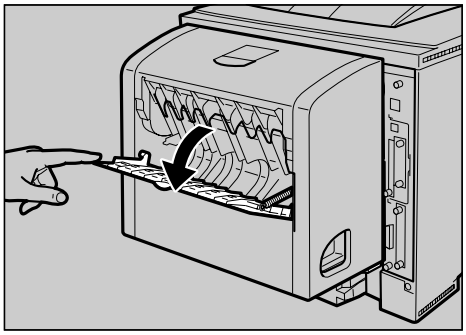
Aparición del mensaje "Retirar atasco Unidad dúplex"

Importante

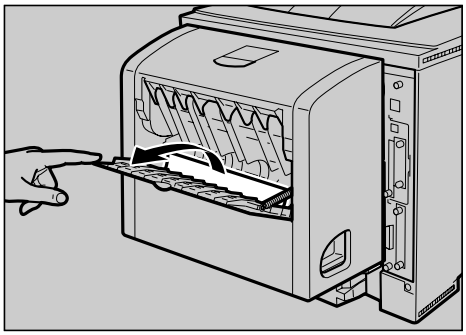
- No fuerce el papel atascado al retirarlo o se romperá, dejando fragmentos rotos en la impresora. Si esto ocurre se producirán más atascos y es posible que la impresora sufra daños.

Cómo sacar el papel atascado en el interior de la tapa

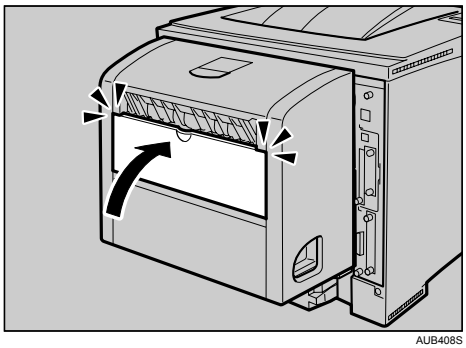
1. Abra la tapa trasera de la unidad dúplex.


AUB406S

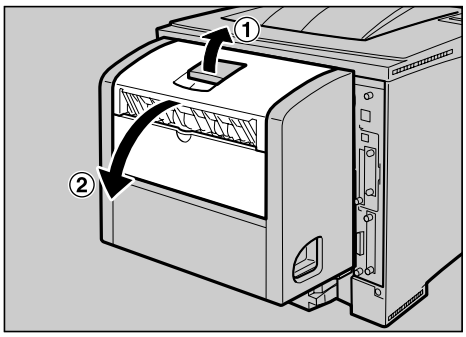
2. Retire el papel atascado.


AUB407S

3. Cierre la tapa trasera de la unidad dúplex.

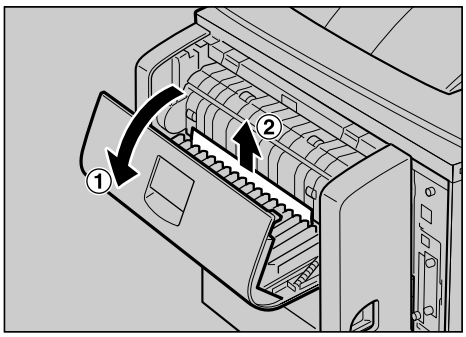

AUB408S

4. Levante la palanca (①) y abra la tapa de la unidad dúplex (②).



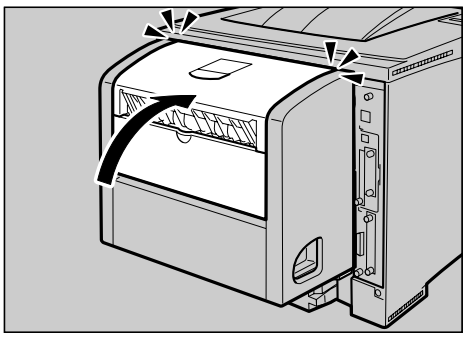
AUB409S

5. Retire el papel atascado.



AUB410S

6. Cierre la tapa de la unidad dúplex.

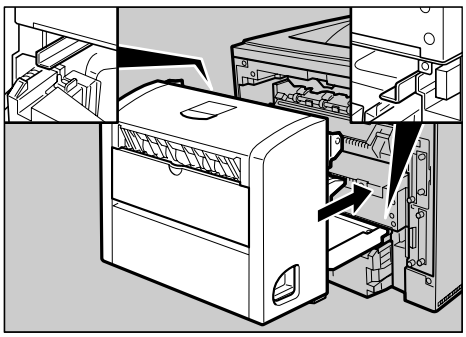

AUB411S

Cómo sacar el papel atascado de la unidad dúplex

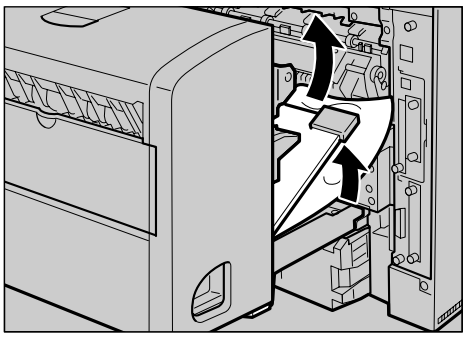
Importante

- Cuando se atasca el papel de tamaño A5, puede que no sea posible retirarlo sacando la unidad dúplex. En este caso, saque la bandeja de papel y retire el papel.

1. Empuje hacia abajo la palanca de la derecha de la unidad dúplex (①) y empújela hasta el tope (②).

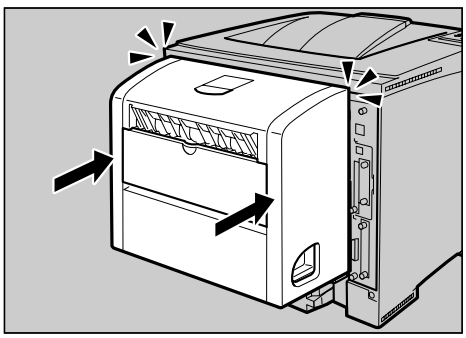

AUB226S

2. Eleve la placa de las guías del interior de la unidad dúplex y retire el papel atascado.



AUB412S

3. Empuje la unidad dúplex por las guías de la parte posterior de la impresora.



AUB227S

Nota

- Si vuelve a aparecer el mensaje de error, puede que haya quedado papel atascado en la impresora. Asegúrese de que no quedan fragmentos de papel en la impresora. Si desea más información, consulte "Aparición del mensaje Retirar atasco Ruta interna".

Referencia

- Pág.160 "Aparición del mensaje "Retirar atasco Ruta interna""

Apéndice

Traslado y transporte de la impresora....175
Traslado de la impresora....175
Consumibles....177
Cartucho de tóner (Cartucho de impresión)....177
Kit de mantenimiento....177
Especificaciones....178
Unidad principal....178
Opciones....181

Copyright © 2007

Traslado y transporte de la impresora

⚠PRECAUCIÓN

- Al desplazar la impresora, acuérdese de desenchufar el cable de alimentación de la toma de pared para evitar incendios o descargas eléctricas.
- Al desenchufar, tire siempre del enchufe, no del cable, para que no se dañe el cable y evitar así un incendio o una descarga eléctrica.

Importante

- Proteja la impresora con su embalaje original para transportarla.
- Asegúrese de que desconecta todos los cables de la impresora antes de transportarla.
- La impresora es una maquinaria de precisión. Tenga cuidado de no dañarla durante el transporte.
- Si hay unidades de alimentación de papel opcionales instaladas, retírelas de la impresora y transpórtelas por separado.

Nota

- La impresora pesa aproximadamente 17 kg (37,5 libras).

Traslado de la impresora

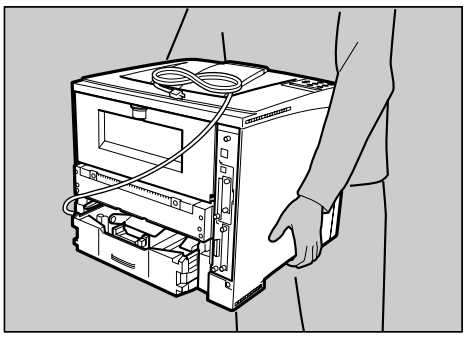
⚠PRECAUCIÓN

- Cuando levante la impresora, utilice las asas incorporadas a ambos lados. De lo contrario la impresora puede romperse o causar daños personales al caer.
- Antes de mover la máquina, desenchufe el cable de alimentación de la toma de la pared. Si se desenchufa el cable de forma abrupta, puede resultar dañado. Los cables y enchufes dañados pueden causar peligro de incendios o descargas.

Traslado de la impresora a poca distancia

1. **Asegúrese de verificar los puntos siguientes:**
   - El interruptor está apagado.
   - El cable de alimentación está desenchufado de la toma de pared.
   - El cable de interface está desenchufado de la impresora.
2. **Si ha instalado algún componente opcional externo, retírelo.**

3. **Levante la impresora por las asas a ambos lados de la impresora y trasládela hasta la ubicación donde quiera instalarla, manteniéndola en posición horizontal.**



AUB100S

4. **Si ha retirado componentes opcionales, trasládelos por separado y vuelva a instalarlos.**

Nota

- Asegúrese de mantener la impresora en posición horizontal mientras la traslada. Para evitar que el tóner se derrame, mueva la impresora con cuidado.

Consumibles

Importante

- Nuestros productos se fabrican para que cumplan con elevados estándares de calidad y funcionalidad. Cuando adquiera consumibles, recomendamos utilizar únicamente los consumibles suministrados en establecimientos autorizados.

Cartucho de tóner (Cartucho de impresión)

Cartucho de tóner	Promedio de páginas imprimibles por cartucho
Negro	15.000 páginas

Nota

- El cartucho de tóner que se incluye con la impresora puede imprimir hasta 6.000 páginas cuando es conforme a la normativa ISO/IEC 19752 y la densidad de imagen se ajusta al valor predeterminado de fábrica. La normativa ISO/IEC 19752 es un estándar internacional de medición de las páginas que pueden imprimirse, de acuerdo con la Organización Internacional de Normalización.
- Si no sustituye los cartuchos de tóner cuando es necesario, no podrá imprimir. Es recomendable que tenga cartuchos de repuesto o que los adquiera en breve.
- El número real de páginas que pueden imprimirse variará dependiendo de la densidad y volumen de las imágenes, el número de páginas que se impriman a la vez, el tipo y tamaño de papel y condiciones medioambientales como la temperatura y la humedad.
- Es posible que tenga que cambiar los cartuchos de tóner antes de lo indicado debido a su deterioro durante el periodo de uso.
- Los cartuchos de tóner (consumibles) no están cubiertos por la garantía. Sin embargo, si tiene algún problema, póngase en contacto con el establecimiento donde los adquirió.
- La primera vez que use esta impresora, utilice el cartucho de tóner que se suministra con ella.
- El número de páginas que se pueden imprimir con los cartuchos de tóner suministrados con esta impresora es el siguiente:

Nombre	Promedio de páginas imprimibles
Cartucho de impresión	6.000 páginas

Kit de mantenimiento

Maintenance Kit SP 4100

Nombre	Promedio de páginas imprimibles
Rodillo de alimentación de papel x 3	90.000 páginas
Unidad de fusión	90.000 páginas
Rodillo de transferencia	90.000 páginas
Almohadilla de fricción x 3	90.000 páginas

Nota

- El número real de páginas que pueden imprimirse variará dependiendo de la densidad y volumen de las imágenes, el número de páginas que se impriman a la vez, el tipo y tamaño de papel y condiciones medioambientales como la temperatura y la humedad.
- El kit de mantenimiento (consumibles) no está cubierto por la garantía. Sin embargo, si tiene algún problema, póngase en contacto con el establecimiento donde lo adquirió.

Especificaciones

Unidad principal

Configuración:

Sobremesa

Proceso de impresión:

Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica

Revelado bicomponente

Velocidad de primera impresión:

7,5 segundos o menos (A4, $8^1/_2$×11)

Velocidad de impresión:

Modelo de 31 ppm

- Máximo 31 páginas por minuto (A4, $8^1/_2$×11)

Modelo de 36 ppm

- Máximo 36 páginas por minuto (A4, $8^1/_2$×11)

Resolución:

1.200 × 600 ppp (RPCS, PostScript 3, PCL 6)

600 × 600 dpi (RPCS, PostScript 3, PCL 5e/6)

300 × 300 dpi (RPCS, PostScript 3, PCL 5e)

Tamaño del papel:

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

Gramaje del papel:

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

Tipo de soporte:

Consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".

Capacidad de salida de papel:

250 hojas estándar (80 g/m^2, 20 libras)

Capacidad de entrada de papel:

Bandeja de papel estándar	500 hojas *1
Bandeja bypass *2	100 hojas *1
Unidad de alimentación de papel opcional	500 hojas × 2 *1
Unidad de alimentación de sobres opcional *3	60 hojas *1

*1 Gramaje del papel: 60 - 130 g/m^2 (16 - 34 libras)

*2 Es posible cargar hasta 10 sobres (55 - 157 g/m^2, 14 - 42 libras) a la vez.

*3 Para utilizar la unidad de alimentación de sobres debe contar con la unidad de alimentación de papel opcional. La bandeja de papel de la unidad de alimentación se puede reemplazar con la unidad de alimentación de sobres. Si desea más información acerca de los sobres, consulte Pág.75 "Tipos de papel y otros soportes".

Fuente de alimentación:

220-240V

220 - 240 V, 4,3 A o más, 50/60 Hz

120V

120 V, 8 A o más, 60 Hz

Consumo de energía:

220-240V

	Unidad principal	Con todas las opciones
Imprimiendo	970 W o menos	990 W o menos
Ahorro de energía	6,5 W o menos	12,5 W o menos

120V

	Unidad principal	Con todas las opciones
Imprimiendo	930 W o menos	960 W o menos
Ahorro de energía	4,5 W o menos	10 W o menos

Dimensiones:

	Ancho	Fondo	Altura
Sólo la impresora (sin extender la bandeja bypass)	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	345 mm (13,6")
Sólo la impresora (con la bandeja bypass extendida)	388 mm (15,2")	508 mm (20,0")	345 mm (13,6")
Impresora con la unidad de alimentación de papel (una opcional)	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	480 mm (18,8")
Impresora con dos unidades de alimentación de papel opcionales	388 mm (15,2")	450 mm (17,7")	615 mm (24,2")

Peso:

Aproximadamente 17 kg (37,5 libras) (con el cable de alimentación incluido)

Emisión de ruidos [*1]:

Nivel de potencia de sonido: sólo unidad principal

	Impresora del modelo de 31 ppm	Impresora del modelo de 36 ppm
En espera	42 dB (A)	42 dB (A)
Durante la impresión	65 dB (A)	67 dB (A)

Nivel de presión del sonido: sólo unidad principal[*2]

	Impresora del modelo de 31 ppm	Impresora del modelo de 36 ppm
En espera	36 dB (A)	36 dB (A)
Durante la impresión	59 dB (A)	61 dB (A)

[*1] Las medidas indicadas, realizadas de acuerdo con ISO7779, son valores reales.

[*2] Medidas desde la posición de un usuario.

Memoria:

192 MB estándar, ampliable a 384 MB (con la unidad de memoria opcional)

Interface:

Estándar:

- Ethernet (10/100Base-TX)
- USB 2.0

  Requiere un puerto y un cable de ordenador USB compatibles con USB 2.0.
- Paralela (Bidireccional IEEE1284)

Opcional:

- IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)
- Tarjeta Gigabit Ethernet

Lenguaje de impresora:

RPCS, PCL 5e/6, PostScript nivel 3, PDF

Fuentes:

PCL 5e/6

- 35 Intellifonts de Monotype Imaging, 10 fuentes TrueType, 13 fuentes internacionales y 1 fuente de mapa de bits

PostScript 3, PDF

- 136 fuentes (Tipo 2:24, Tipo 14:112)

Nota

- Si la impresora hace un rato que no se utiliza, puede que tarde un poco en empezar a imprimir la primera página.

- La impresión continua en hojas de un ancho de 170 mm o menor puede reducir la velocidad de impresión dependiendo del control de temperatura de la unidad de fusión.

Opciones

Paper Feed Unit TK1030

Dimensiones (An x La x Al):

388 × 486 × 155 mm (15,3 × 19,1 × 5,3 pulgadas)

(sin los salientes de la unidad)

Tamaño del papel:

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

Gramaje del papel:

60 - 130 g/m^2 (17 - 34 libras)

Nota

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Envelope Feeder Type 400

Dimensiones (An x La x Al):

359,4 × 427 × 101 mm (14,15 × 16,8 × 3,98 pulgadas)

Gramaje del papel:

72 - 90 g/m^2 (19 - 24 libras)

Tamaño del papel:

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

AD1000 (Unidad dúplex)

Dimensiones (An x La x Al):

305,5 × 336,6 × 216,4 mm (12,0 × 13,3 × 8,5 pulgadas)

Tamaño del papel:

Consulte Pág.72 "Papel y otros soportes admitidos por esta impresora".

Gramaje del papel:

60 - 130 g/m^2 (17 - 34 libras)

Peso:

5 kg (11,0 libras)

Hard Disk Drive Type 2650

Capacidad de almacenamiento (formateado):

40 GB

Especificaciones:

- Datos de impresión en cola para clasificar
- Almacenamiento, impresión de muestra en cola, impresión bloqueada, impresión retenida e impresión almacenada de datos
- Almacenamiento de fuentes PostScript
- Almacenamiento de datos de registro

Nota

- Puede instalar fuentes PostScript con esta unidad de disco duro opcional. Con Mac OS, los tipos de fuentes compatibles son PostScript Type 1 y PostScript Type 2. Para descargarlas, utilice Printer Utility for Mac.

Memory Unit Type C 128MB/ 256MB

Tipo de módulo:

SO-DIMM (Módulo de memoria en línea dual de tamaño pequeño)

Tipo de memoria:

SDRAM (Synchronous Dynamic RAM)

Número de pins:

144 pins

IEEE 802.11b Interface Unit Type H

Esta unidad es para el siguiente modelo: 220-240V

Especificaciones de transmisión:

Basada en IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

Protocolo:

IPv4, IPv6, IPX/SPX, AppleTalk

Velocidad de transferencia de datos:

Selección automática entre las velocidades siguientes

1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps

Intervalo de frecuencias:

- Versión en pulgadas:

  2412-2462 MHz (1-11 canales)

- Versión métrica:

  2412-2472 MHz (1-13 canales)

Distancia de transmisión:

1 Mbps 400 m *1

2 Mbps 270 m *1

5,5 Mbps 200 m *1

11 Mbps 140 m *1

*1 Estas cifras son orientativas para el uso en exteriores. En general, la distancia a la que se puede transmitir en interiores es de 10 - 100 m, dependiendo del entorno.

Modo de transmisión:

Modos Ad hoc e Infraestructura

Nota

- Admite SmartDeviceMonitor y Web Image Monitor.

IEEE 802.11b Interface Unit Type I

Esta unidad es para el siguiente modelo: 120V

Especificaciones de transmisión:

Basada en IEEE 802.11b (LAN inalámbrica)

Protocolo:

IPv4, IPv6, IPX/SPX, AppleTalk

Velocidad de transferencia de datos:

Selección automática entre las velocidades siguientes

1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps

Intervalo de frecuencias:

- Versión en pulgadas:

  2412-2464 MHz (1-11 canales)

- Versión métrica:

  2412-2472 MHz (1-13 canales)

Distancia de transmisión:

1 Mbps 400 m *1

2 Mbps 270 m *1

5,5 Mbps 200 m *1

11 Mbps 140 m *1

*1 Estas cifras son orientativas para el uso en exteriores. En general, la distancia a la que se puede transmitir en interiores es de 10 - 100 m, dependiendo del entorno.

Modo de transmisión:

Modos Ad hoc e Infraestructura

Nota

- Admite SmartDeviceMonitor y Web Image Monitor.

Gigabit Ethernet Board Type A

Conector de interface:

- Ethernet (10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T)
- USB 2.0

Requiere un puerto y un cable de ordenador USB compatibles con USB 2.0.

Velocidad de transmisión de datos:

- Ethernet: 1000 Mbps, 100 Mbps, 10 Mbps
- USB: 480 Mbps (Velocidad alta: USB 2.0), 12 Mbps (Velocidad total)

Protocolo:

TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk

Distancia entre dispositivos:

- Ethernet: 100 m
- USB: 5 m